Manual de Operação

BALANÇA TOPMAX SS PLUS MOBILE

(US MS/MD)

ÍNDICE

1 CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E COMPOSIÇÃO 4

1.1 DISPLAYS 4
1.2 TECLADOS 5
1.3 FUNCIONALIDADES 5
1.4 IMPRESSÃO 5
1.5 ARMAZENAGEM 6
1.6 COMUNICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO EM REDE 6

2 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO DE PROPRIEDADE 6

3 AFERIÇÃO 6

4 GARANTIA 6

9 DESCARTE DA BATERIA 7

6 MONTAGEM 7

7 INSTALAÇÃO 7

8 PAINÉIS E TECLADOS 8

9 OPERAÇÃO 10

9.1 LIGAR A BALANÇA 10
9.2 MODOS DE OPERAÇÃO DA BALANÇA 10
9.3 OPERAÇÃO COM AS TECLAS DE ACESSO RÁPIDO (SELF SERVICE) 10
9.4 OPERAÇÃO DE TRANSPOSIÇÃO DE TECLADO 11
9.5 TARA DIGITAL 11
9.6 CADASTRO DE PRODUTOS 11
9.7 IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS DE OUTRA BALANÇA 15
9.8 PADRÃO DO CÓDIGO DE BARRAS EAN13 15
9.9 VIZUALIZAÇÃO DE DATA E HORA – FUÇÃO 0 16
9.10 EDIÇÃO DE DATA E HORA – FUNÇÃO 1 17
9.11 EDIÇÃO DE DATA DE VALIDADE – FUNÇÃO 2 17
9.12 EDIÇÃO DE LOTE – FUNÇÃO 3 18
9.13 MODO EMPACOTADORA – FUNÇÃO 4 18
9.14 MODO IMPRESSÃO DE CÓDIGO DE BARRAS – FUNÇÃO 5 18
9.15 VENDA POR UNIDADE – FUNÇÃO 6 18
9.16 CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO – FUNÇÃO 7 19
9.16.1 Layouts de Impressão Customizados 21
9.16.2 Impressão Contínua 22
9.16.3 Espelhamento do Código de Barras EAN13: 22
9.17 CONFIGURAÇÃO DA REDE VIA CABO – FUNÇÃO 8 23
9.18 FUNÇÃO SENHA – FUNÇÃO 9 24

10 INSTALAÇÃO DO APLICATIVO 28

11 CADASTRAR EQUIPAMENTOS 28

13 EXPORTAR PRODUTOS DO CELULAR PARA A BALANÇA 29

14 IMPORTAR PRODUTOS DA BALANÇA PARA O CELULAR 30

15 REDE 31

16 SOFTWARE URANO INTEGRA 2.4 31

17 COMUNICAÇÃO 33

18 REDE WI-FI 33

19 SERVIDOR WEB 33
19.1 PÁGINA INICIAL – ENTRADA DE SENHA 34
19.2 HOME – PÁGINA PRINCIPAL 34
19.3 MODO DE REDE – CONFIGURAÇÃO DE OPERAÇÃO DA REDE 35
19.3.1 WI-FI – Configuração da Rede sem Fio 36
19.3.2 CONFIG – Visualização das Configurações 38
19.3.1 Senha – Configuração Da Senha Do Website 39
19.3.2 Download – Configuração da Senha do Website 39
19.3.3 UPLOAD – Configuração da Senha do Website 40

20 COLOCAÇÃO DA PROTEÇÃO DE BORRACHA NA IMPRESSORA 41

21 ESPECIFICAÇÕES DAS ETIQUETAS 42

22 ETIQUETA DE TESTE 42

23 REDE DE SERVIÇOS URANO 43

BALANÇA

A balança foi desenvolvida para atender aos rigorosos requisitos de precisão de pesagem exigidos pela portaria INMETRO 157/2022, visando facilitar transações comerciais envolvendo venda por peso e por quantidade.

Modelos:

Modelo US 30/2 MD TCP/IP **Modelo US 30/2 MD Wi-Fi**	Divisão de 2g de 0kg até 6kg Divisão de 5g de 6,005kg até 15kg Divisão de 10g de 15,010kg até 30kg

1 CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E COMPOSIÇÃO

- Gabinete feito em plástico injetado com impressor conjugado;
- Nível bolha e pés ajustáveis para regular o nível da balança;
- Célula de carga do tipo “single point”;
- Prato em aço inoxidável 340 x 310mm;
- Peso da balança: aproximadamente 6 kg;
- Temperatura de operação: 5°C a 40°C;
- Bateria interna com autonomia de funcionamento de até 7h ou 800 etiquetas de tamanho pequeno;
- Fonte chaveada interna com tensão de entrada de: 90 a 240 VAC (-15% a + 10%) 50/60 Hz;
- Mecanismo impressor em aço inoxidável, substituível sem rompimento do lacre;
- Compatível com etiquetas de rolo contínuo e com GAP.

1.1 DISPLAYS

- Conjuntos de displays de LCD, com backlight, na coluna (para operador e cliente) para indicação das informações de pesagem (ver página 8).
- 1 Display de LCD frontal, com backlight, para operador (20 caracteres x 2 linhas com dimensões de 80 x 15mm).
- 1 Display de LCD traseiro, com backlight, para cliente (20 caracteres x 2 linhas com dimensões de 149 x 23mm).

1.2 TECLADOS

- 1 teclado vedado de membrana de 40 teclas para teclas de acesso rápido (ver página 8);
- 1 teclado vedado de membrana composto de 16 teclas para operação (ver página 8);

1.3 FUNCIONALIDADES

- Cadastro de produto via teclado.
- Tara digital.
- Operação com produtos pesáveis e de venda por unidade.
- Operação em modo Código e modo Direto (ver página 10).
- Operação em modo empacotadora (ver página 18).
- Modo de operação multi-operador (ver página 24).
- Relógio interno, mantido via bateria interna (ver página 17).
- Permite associar Produto, Operador ou Layout de impressão em uma tecla de acesso rápido com o total de 78 associações (através do Software Urano Integra).

1.4 IMPRESSÃO

- Permite a impressão em etiquetas com GAP e em rolo de adesivo contínuo - sem GAP (ver página 42).
- Possui 6 opções de layouts de etiquetas pré-definidos e ainda a opção de carga de layouts customizados (ver página 19).
- Layouts pré-definidos para etiquetas de tamanhos: 30X60, 67x60 e 76x60. Todos com opção de com e sem impressão de hora. (ver página 19).
- Permite criação de layouts customizados com o código de barras EAN13, Code128 e Databar expandido ou estacado (através do Software Urano Integra).
- Permite a escolha de um layout de impressão padrão por balança (através do Software Urano Integra).
- Permite o reposicionamento do código de barras EAN13 na etiqueta: direita ou esquerda. (ver página **Erro! Indicador não definido.**).
- Permite impressão de etiquetas com somente o código de barras (ver página 18);
- Programação da velocidade e densidade de impressão de etiquetas (ver página 19).

1.5 ARMAZENAGEM

- Memória interna para até 999.999 produtos contendo informação nutricional e até 22 linhas de 56 caracteres de informações adicionais por produto (receitas).
- Armazenagem de todas as vendas realizada na balança com registro de número sequencial, número da balança, data, hora, operador, descrição, código do produto, Peso/Quantidade, Tara e Preço Total (que podem ser importadas através do Software Urano Integra).

1.6 COMUNICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO EM REDE

- Comunicação via rede ethernet TCP-IP (padrão IEEE 802.3 com cabeamento CAT5 ou superior).
- Opcional: Comunicação Wi-Fi (padrão 802.11b/g/n com criptografias WEP, WPA e WPA2).
- Web server interno para a visualização dos dados da balança e para a configuração da rede WiFi.
- Permite a sincronização da data/hora com um servidor de tempo (serviço de SNTP).
- Compatibilidade com o Software Urano Integra para gerência de produtos, demandas e cargas.
- Comunicação com o aplicativo Android Integra Mobile (a balança precisa ter o opcional Wi-Fi).

Observação: Este produto, caso possua o opcional Wi-Fi, pode conter placa 66.31.400.0395, código de homologação Anatel 03964-23-02685.

2 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO DE PROPRIEDADE

A Placa de identificação está situada na parte de trás do equipamento. Ela contém o modelo, número de série, data de fabricação, capacidade máxima e divisão do equipamento. Utilize estes dados sempre que se dirigir a um de nossos serviços autorizados.

Para sua segurança anote-os abaixo:

Modelo:	
Número de Série:	
Data de Fabricação:	

3 AFERIÇÃO

Verifique se o número de aferição inicial do INMETRO (Instituto Nacional de Meteorologia) está afixado ao equipamento.

Conforme portaria INMETRO nº 149, de 08 de setembro de 2003, todos os instrumentos de medição estarão sujeitos a primeira aferição (verificação periódica) após sua colocação em uso, no local da instalação.

Ao colocar em uso este instrumento de medição (balança), o adquirente deve imediatamente comunicar ao órgão metrológico de sua região (INMETRO, IPEM, etc). Na comunicação deve constar o adquirente (proprietário), endereço e data da instalação.

A não observância a esta exigência do INMETRO sujeita o adquirente as medidas legais cabíveis (multa, interdição do equipamento, etc).

4 GARANTIA

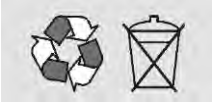
A balança é fornecida com o certificado de garantia anexo ao manual de instruções. Leia-o atentamente e confira o prazo de validade.

A garantia cobre somente os consertos efetuados na rede de assistência técnica. Não estão cobertos pela garantia despesas de deslocamento do técnico.

Qualquer problema com o equipamento deve ser comunicado à revenda ou a uma autorizada URANO. Nunca realize “consertos” ou permita que pessoas não autorizadas o façam, este procedimento implicará na perda da garantia.

9 DESCARTE DA BATERIA

Conforme a legislação vigente que disciplina o descarte e reciclagem de baterias e pilhas, bem como o gerenciamento ambientalmente adequado informamos que:



- As baterias e pilhas compostas de níquel-cádmio, chumbo-ácido e óxido de mercúrio não podem ser queimadas em instalações inadequadas, lançadas ao céu aberto, lixo doméstico, lixo comercial ou ter sua destinação em aterros sanitários comuns.

Orientamos nossos clientes que ao final da vida útil das baterias e pilhas envie a Urano ou encaminhe para uma Autorizada Urano.

6 MONTAGEM

No interior da caixa você deverá encontrar, além da balança:

- Um prato em aço inoxidável
- Um Certificado de Garantia

Para posicionar a coluna empurre a mesma contra a balança e gire-a até ficar na posição, conforme mostrado na figura abaixo.

Ao desembalar o equipamento verifique as condições de integridade do mesmo. A bateria da balança vem de fábrica desconectada, antes de colocar a balança em uso conecte os cabos da bateria, para isto acesse o compartimento da bateria que fica embaixo da balança.

7 INSTALAÇÃO

A balança deve estar sobre uma base plana, nivelada, livre de vibrações externas e que tenha boas condições de suportar o peso máximo que poderá ser colocado sobre a balança.

Evite utilizar a balança em:

- Locais onde a umidade relativa do ar seja muito elevada.
- Locais onde haja excesso de vibração.
- Locais onde a temperatura esteja fora das permitidas.
- Locais onde haja corrente de ar.

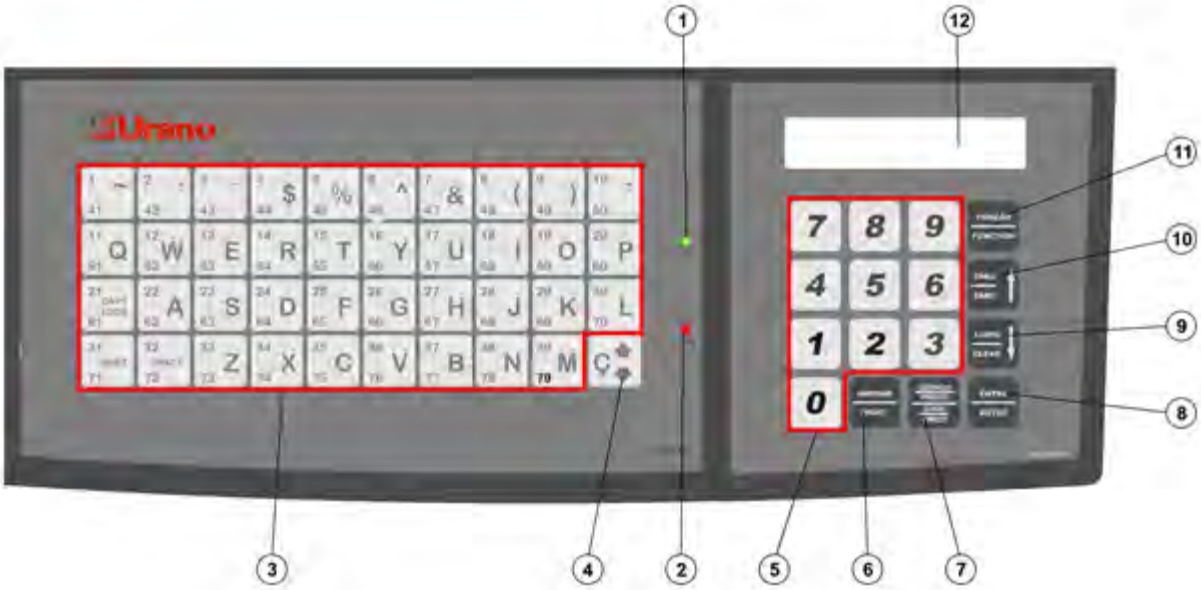
O uso da balança em qualquer uma das circunstâncias citadas anteriormente pode acarretar erros consideráveis na pesagem. Caso seja necessário utilizar a balança em locais como os citados acima, consulte nosso departamento técnico.

Para o pleno funcionamento das instalações procuramos enunciar alguns requisitos mínimos:

- Somente ligue esse equipamento em rede elétrica compatível com os valores indicados na etiqueta de identificação.
- Não ligar na mesma rede elétrica do equipamento qualquer tipo de equipamento elétrico tais como Cortadores de Frios, Estufas, Motores, Máquinas para Embalagem, Ventiladores, etc.
- O cabo de alimentação deste produto está equipado com um plug de 3 pinos, onde o terceiro pino presta-se ao aterramento do equipamento. Para sua segurança pessoal e do produto, ligue-o somente em tomadas que dispõem de pino com ligação do terra – Padrão INMETRO. Jamais faça adaptações nas quais o pino terra fique desligado.
- A tensão entre Terra e o Neutro não deve ser superior a 3VAC.
- Não usar estabilizadores com chaveamento por relé.
- Cuide para que o cabo de alimentação não sofra compressões, venha a ser pisado ou tenha contato com umidade.
- Evite ligar o equipamento através de extensões.

Estas observações são de fundamental importância para o USUÁRIO do Equipamento Urano. A não observância à manutenção destes itens, pode acarretar profundos problemas no sistema, provocar danos irreversíveis e outros problemas de operação, chegando até a inviabilizar o uso estável do equipamento. NÃO PROCEDEREMOS À COBERTURA DE GARANTIA DOS DISPOSITIVOS, seja pela questão de reposição de peças ou pelos serviços de manutenção, caso estes itens não sejam observados.

8 PAINÉIS E TECLADOS



1 - Led verde	Indica a utilização da primeira página do teclado de acesso rápido.
2 - Led vermelho	Indica a utilização da segunda página do teclado de acesso rápido.
3 - Teclas 1- 39	Permitem o acesso rápido de até 78 produtos do banco de dados da balança.
4 - Tecla ↕	Seleciona qual das páginas do teclado de acesso rápido está ativa.
5 - Teclas 0 - 9	Possuem diversas funções, tais como entrada de preço/kg, códigos, unidades, datas, senhas e seleção de funções especiais.
6 - Tecla **IMPRIME(←)**	Dispara a impressão de etiquetas. Utilizada também como tecla de navegação dentro da função de cadastro de produtos
7 - Tecla **CÓDIGO/PREÇO(→)**	Troca entre Modo Direto ou Modo Código. Utilizada também como tecla de navegação dentro da função de cadastro de produtos
8 - Tecla **ENTRA(↓)**	No Modo Direto, apaga o último dígito do preço/kg digitado, e nas demais funções serve para encerrar e/ou retornar. Utilizada também como tecla de navegação dentro da função de cadastro de produtos

9 - Tecla **LIMPA**	Apaga valores que estão sendo digitados pelas teclas “0” – “9”, tais como preço/kg, datas e códigos.
10 - Tecla **TARA(↑)**	Insere ou remove uma tara digital. Utilizada também como tecla de navegação dentro da função de cadastro de produtos
11 - Tecla **FUNÇÃO**	Entra em funções específicas da balança. Quando estiver operando em alguma destas funções, cancela ou retorna sem executar até o fim a função.
12 - Display de cristal liquido	Display do operador, mostra a s funções da balança assim como a descrição e o código do produto.

1 - Visor de Peso	Mostra o peso bruto ou líquido ou unidade.
2 - Visor de Preço por kg	Mostra preço/kg ou por unidade, além de códigos, datas, etc. quando em edição.
3 - Visor de Preço Total	Mostra o Preço Total a pagar, além de outros valores quando em edição.
4 - Marca Líquido	Indica a existência de tara digital.
5 - Marca Zero	Indica zero absoluto.
6 - Marca Estabilização	Indica que o peso sobre a balança está estável.
7 - Marca Empacotadora	Indica que a balança está operando na função empacotadora.
8 - Marca Comunicação	Indica que a balança está se comunicando com o computador.
9 - Marca Maiúscula	Indica o uso de maiúsculas na entrada de dados.

9 OPERAÇÃO

9.1 LIGAR A BALANÇA

A chave liga/desliga está situada na parte inferior da balança, no lado esquerdo do operador. Ao ligar a balança, não deverá haver variação sobre o prato da balança ou peso superior a 15% da carga máxima sobre a mesma, caso contrário, o visor de Peso indicará 888888 enquanto os visores de Preço/kg e Total permanecerão apagados.

Ao ligar a balança, com a plataforma de inox sobre a mesma, a balança acenderá todos os segmentos e por último apresentará zero nos três displays, **aperte a tecla TARA(↑) para liberar o equipamento para pesagem**. A tecla **TARA(↑)** não será aceita se o peso sobre o equipamento não estiver estável. Recomenda-se aguardar aproximadamente 10 minutos antes de utilizá-la (período de pré-aquecimento do circuito de pesagem).

Ao desligar a balança, espere pelo menos 10 segundos para religá-la, pois este é o tempo necessário para ela desligar por completo. Pelo mesmo motivo, nunca desligue o equipamento puxando-o da tomada.

9.2 MODOS DE OPERAÇÃO DA BALANÇA

Existem dois modos de operação na balança: **Modo Direto** e o **Modo Código**.

No **Modo Direto** o operador trabalha com a balança da maneira convencional, digitando o preço/kg do produto que está sobre a bandeja no teclado de 16 teclas.

No **Modo Código**, o operador digita o código do produto que ele deseja pesquisar no teclado de 16 teclas e em seguida pressiona a tecla **ENTRA(↓)** para iniciar a pesquisa. Neste modo as informações relacionadas ao código deverão ser anteriormente carregadas por um computador através do processo denominado Carga de Produtos, que será melhor explicado posteriormente neste mesmo manual. Quando o operador digitar um código cadastrado válido para produto, todas as informações referentes a este, tais como preço/kg, informações nutricionais, informações adicionais, validade, etc., serão automaticamente preenchidas.

A balança vem configurada de fábrica no **Modo Direto**. Para trocar o modo basta pressionar **CÓDIGO/PREÇO(→)** duas vezes. A tecla **CÓDIGO/PREÇO(→)** permite visualizar ou trocar o modo corrente da balança. O modo de operação da balança é indicado por uma sequência de números no visor de preço/kg.

111	►	**Modo Direto**
222	►	**Modo Código**

Ao pressionar **CÓDIGO/PREÇO(→)** uma vez, o visor de preço/kg indicará o modo de operação corrente. Após aproximadamente 3 segundos, o visor voltará ao normal. Entretanto, se for pressionado **CÓDIGO/PREÇO(→)** novamente antes do visor voltar ao normal, o modo será alterado. Pressionando-se **CÓDIGO/PREÇO(→)** repetidamente, a indicação no visor de preço/kg permanecerá mudando, o último estado que ficar selecionado será adotado pela balança.

9.3 OPERAÇÃO COM AS TECLAS DE ACESSO RÁPIDO (SELF SERVICE)

O teclado de 40 teclas possui dois LEDS que indicam qual o grupo de códigos que estão sendo associados às suas teclas. Existem dois grupos, o inferior e o superior. Cada grupo pode conter até 39 códigos, ou seja, com este teclado pode-se ter acesso a até 78 códigos. Para selecionar o grupo de códigos que se quer trabalhar, pressione a tecla ⇕, situada no canto inferior direito do teclado, e observe os LEDS indicadores de grupo. Se, após pressionar a tecla ⇕ o LED verde acender, o grupo superior será utilizado (1-39), por outro lado, se o LED vermelho acender o grupo inferior é que será utilizado (41-79).

Em operação tanto no **Modo Direto** quanto no **Modo Código**, para carregar para o visor da balança as informações do produto, basta pressionar a tecla correspondente ao produto desejado. Se houver peso acima da carga mínima, a balança imprimirá automaticamente (caso a função de impressão automática esteja ativada – ver página 19) uma etiqueta com as informações relativas ao produto solicitado. Para

utilizar a balança no modo “SELF SERVICE”, onde o próprio cliente opera a balança, utilize a cartela do teclado para preencher a descrição dos produtos conforme o cadastro de produtos.

9.4 OPERAÇÃO DE TRANSPOSIÇÃO DE TECLADO

Caso o teclado numérico (16 teclas) apresente problemas, é possível utilizar o teclado de acesso rápido (40 teclas) para substituí-lo. Neste caso as 4 colunas de teclas do lado direito do teclado passam a simular as funções do teclado numérico, conforme ilustrado na figura ao lado. Para que a balança simule este teclado o operador deve ligar a balança pressionando a tecla **Ç** ⬍. Para voltar ao modo de operação normal, basta o operador desligar a balança e ligar novamente, sem pressionar nenhuma tecla. Esta operação é conhecida como transposição de teclado e ao fazer isto o teclado de 16 teclas fica inoperante.

Ao ligar a balança com a tecla **Ç** ⬍ acionada a seguinte mensagem aparecerá:

```
ATENCAO: O teclado
foi transposto
```

9.5 TARA DIGITAL

Para zerar o valor de peso, através da realização de uma tara, pressione **TARA(↑)**. O valor de peso somente poderá ser zerado quando o peso estiver estabilizado sobre o prato. Ao retirar este peso sobre a plataforma, o visor indicará o valor deste peso negativo (valor da tara). Para zerar este valor (remover a tara), pressione novamente **TARA(↑)**.

OPERAÇÃO FALTA E SOBRA:

Para utilizar a balança como comparadora (verificação de peso em relação a um padrão), proceda como segue:

1) Coloca-se o peso padrão a ser comparado. Ex.: 1kg;
2) Pressiona-se **TARA(↑)**. O visor indicará zero;
3) Retira-se o peso padrão. O equipamento indicará o valor do mesmo em negativo. Ex.: -1kg;
4) Coloca-se o peso a ser verificado. A balança indicará o valor do peso que falta para atingir o valor do padrão com o sinal (-), ou indicará o que excede o padrão.
5) Caso o peso a ser verificado seja igual ao padrão a balança indicará zero.

9.6 CADASTRO DE PRODUTOS

A balança Topmax SS Plus Mobile permite cadastrar produtos diretamente na balança, sem a necessidade de um software externo.

Para editar um produto ou criar um novo, digite primeiro o código do produto e em seguida pressione e mantenha pressionada a tecla **CÓDIGO/PREÇO(→)** por 3 segundos. Após este tempo a balança irá emitir 3 bipes curtos, confirmando a entrada na rotina de edição do produto. Se o código do produto digitado já existir na memória, o produto será editado, caso contrário o produto será criado. A qualquer instante do cadastro de produto, para cancelar a operação basta digitar a tecla **FUNÇÃO** que a balança irá emitir a mensagem de “operação cancelada” e irá retornar ao menu principal sem ter salvo nada. Para limpar os valores de um campo use a tecla **LIMPA**, para seguir para o próximo campo use a tecla **ENTRA(↓)**. Para auxiliar a navegação dos itens do cadastro de produto, as teclas **IMPRIME(←)** e **CÓDIGO/PREÇO(→)** são usadas para excursionar o cursor para a esquerda e direita, respectivamente, e as teclas **TARA(↑)** e **ENTRA(↓)** são utilizadas para navegar pelos itens para cima e para baixo, respectivamente. Durante a edição do produto, a repetição automática das teclas (letras e números) estará ativada para facilitar o preenchimento dos campos, bastando manter pressionada a tecla.

Não é obrigatório o preenchimento de todos os campos do produto, bastando deixar o conteúdo em branco durante a edição, este recurso é chamado de **edição inteligente**. É importante salientar que a impressão da etiqueta irá se ajustar automaticamente ao layout escolhido, omitindo os campos que não foram preenchidos.

Edição Inteligente

A balança possui um menu de cadastro de produtos inteligente no qual são verificadas as informações digitadas durante o cadastro, e caso não forem preenchidas as linhas extras dos campos, o menu avança automaticamente para o próximo item, agilizando a entrada de dados.

Tanto para a edição da *descrição* do produto (4 linhas) quanto para a edição da *informação adicional* do produto (22 linhas), caso tenha sido pressionado **ENTRA(↓)** sem nenhum preenchimento da linha, o menu pulará o campo inteiro, indo para o para o próximo item do cadastro.

O cadastro de produtos permite a inserção dos seguintes campos:

Preço:	6 números com entrada formatada à direita;	
Tipo:	3 números e uma letra.	
Validade:	3 números e uma letra. Os três números são para marcar a quantidade de dias ou meses. A letra poderá ser **D** para marcar dias, **M** para marcar meses, **I** para marcar Validade Indeterminada, **V** para marcar não imprimir validade e **E** para marcar não imprimir data de embalagem e data de validade;	
Descrição:		
	1ª Linha:	30 letras/números;
	2ª Linha:	30 letras/números;
	3ª Linha:	30 letras/números;
	4ª Linha:	30 letras/números;
Informação adicional:		
	1ª Linha:	56 letras/números;
	2ª Linha:	56 letras/números;
	...	
	22ª Linha:	56 letras/números;
Informação Nutricional:		
	Porção:	21 letras/números;
	Valor Energético:	4 números;
	Carboidratos:	4 números;
	Proteínas:	3 números;
	Gorduras Totais:	3 números;
	Gorduras Saturadas:	3 números;
	Fibra Alimentar:	3 números;
	Sódio:	4 números;
Lote do Produto:	13 letras/números;	
Tecla de Acesso Rápido:	2 números;	

Para cadastrar/editar um produto, proceda da seguinte forma:

Digite o código do produto que deseja cadastrar

Mantenha pressionada a tecla **CÓDIGO/PREÇO** (→) até ouvir três bipes. ▶

```
Digite a senha da
Gerencia:     000000
```

▶ Digite a senha de gerência (Valor padrão de fábrica: 225588)
FUNÇÃO → Cancela a função

ENTRA(↓) → aceita a senha ▶

```
Entrada na EDICAO do
produto cod.: 00
```

```
Ed. PRECO do produto
R$: 0.00
```

▶ Digite o preço do produto
LIMPA → Apaga o valor inserido
FUNÇÃO → Cancela a função

ENTRA(↓) → aceita o preço ▶

```
Ed. TIPO do produto
U=Unidade, P=Peso :P
```

▶ Tecle **P** para produtos pesáveis ou **U** para produtos de venda por unidade.
LIMPA → Apaga o valor inserido
FUNÇÃO → Cancela a função

ENTRA(↓) → aceita o tipo de produto	▶	Ed. VALIDADE produto D-Dias, M-Mês : OD	▶	Digite o número de dias/meses Tecle **D** para dias e **M** para meses **LIMPA** → Apaga valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita a validade	▶	Ed. 1a lin DESCRICAO	▶	Digite a primeira linha da descrição do produto **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita a primeira linha da descrição	▶	Ed. 2a lin DESCRICAO	▶	Digite a segunda linha da descrição do produto **OU** deixe-a em branco para pular automaticamente para a informação adicional. **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função

Igualmente para a 3ª linha e 4ª linha...

ENTRA(↓) → aceita a linha da descrição	▶	Ed.01a lin ADICIONAL	▶	Digite a primeira linha da informação adicional do produto **OU** deixe-a em branco. **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita a linha da informação adicional	▶	Ed.02a lin ADICIONAL	▶	Digite a segunda linha da informação adicional do produto **OU** deixe-a em branco para pular automaticamente para a informação nutricional. **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função

Igualmente para a 3ª à 22ª linha...

ENTRA(↓) → aceita a linha da informação adicional	▶	Ed.Nutri. Porcao de:	▶	Digite a porção e medida caseira da informação nutricional **OU** deixe-a em branco para pular automaticamente para o lote. **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita a porção	▶	Valor Energetico: 0 kcal	▶	Digite o valor energético **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita o valor energético	▶	Carboidratos: 0.0 g	▶	Digite o valor de carboidrato **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita o valor de carboidrato	▶	Proteinas: 0.0 g	▶	Digite o valor de proteínas **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita o valor de proteínas	▶	Gorduras Totais: 0.0 g	▶	Digite o valor de gorduras totais **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita o valor de gorduras totais	▶	Gorduras Saturadas: 0.0 g	▶	Digite o valor de gorduras saturadas **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita o valor de gorduras saturadas	▶	Gorduras Trans: 0.0 g	▶	Digite o valor de gorduras trans **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita o valor de gorduras trans	▶	Fibra Alimentar: 0.0 g	▶	Digite o valor de fibras alimentares **LIMPA** → Apaga o valor inserido

		FUNÇÃO → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita o valor de fibras alimentares ▶	`Sodio: 0 mg` ▶	Digite o valor de sódio **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita o valor de sódio	`Ed. LOTE do produto Lote:`	Digite o lote **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função
ENTRA(↓) → aceita o lote	`Vincula TECLA rapida (tecla <= 79) :01`	Digite o código da tecla de acesso rápido que queira associar ao produto **LIMPA** → Apaga o valor inserido **FUNÇÃO** → Cancela a função **ENTRA(↓)** → Salva as informações do produto e emite um bipe!

DELEÇÃO DE PRODUTO

A balança permite deletar os produtos individualmente e também deletar todos os produtos da memória. Essa ação pode ser feita através da **Função Senha** da balança (ver também página 24).

DELEÇÃO DE UM PRODUTO:

FUNÇÃO 9 → entra na função via senha. ▶	`Digite uma senha Valida: 000177` ▶	Digite a senha **177**. **LIMPA** → zera a senha digitada. **FUNÇÃO** → cancela a função.
ENTRA(↓) → aceita a senha. ▶	`Digite a senha da gerencia: 225588` ▶	Digite **225588** (senha de gerência padrão). **LIMPA** → zera a senha digitada. **FUNÇÃO** → cancela a função.
ENTRA(↓) → aceita a senha. ▶	`Funcao APAGA PRODUTO Dig. codigo: 000000` ▶	Digite a o código do produto a ser apagado. **LIMPA** → zera o código digitado. **FUNÇÃO** → cancela a função.
ENTRA(↓) → aceita a inserção do código de produto.	▶ `O produto cod:000000 foi APAGADO!` ▶	Deleta o produto caso o código exista.
	OU	
	▶ `Produto Inexistente ou Invalido` ▶	Não deleta o produto caso o código não exista.

DELEÇÃO DE TODOS OS PRODUTOS:

FUNÇÃO 9 → entra nas funções via senha. ▶	`Digite uma senha Valida: 000180` ▶	Digite a senha **180**. **LIMPA** → zera a senha digitada. **FUNÇÃO** → cancela a função.
ENTRA(↓) → aceita a senha. ▶	`Digite a senha da gerencia: 225588` ▶	Digite **225588** (senha de gerência padrão). **LIMPA** → zera a senha digitada. **FUNÇÃO** → cancela a função.
ENTRA(↓) → aceita a senha. ▶	`APAGAR TODOS PLUS ?? 0-Nao 1-Sim :0` ▶	Digite **1** para **Sim** (apagar todos os produtos da memória) e **0** ou qualquer outra tecla para **Não**. **LIMPA** → zera o valor digitado. **FUNÇÃO** → cancela a função.
ENTRA(↓) → aceita a opção inserida. ▶	`Comando disparado. AGUARDE processar!` ▶	Caso selecionada a opção **1**, a balança apagará todos os produtos e emitirá um bipe.

9.7 IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS DE OUTRA BALANÇA

A balança permite importar os produtos que foram cadastrados em outra balança através de uma função via senha (ver também página 24). Desta forma, é possível utilizar somente uma balança para o cadastro e edição de produto e replicar a lista de produtos para as outras balanças.

Para que os produtos possam ser importados de outra balança, as duas balanças devem estar ligadas em rede (ethernet a cabo), ou ligadas uma à outra através de um cabo de rede cruzado (*crossover*).

Para realizar uma carga por meio do cabo cross: interligue as duas balanças com o cabo de rede cross.

Para realizar uma carga por meio da rede ethernet: para realizar a carga através da rede ethernet, é imprescindível desconectar da rede, ou desligar, todas as demais balanças que estão desatualizadas, e portanto deve permanecer ligada ou conectada à rede somente as balanças atualizadas. A única balança desatualizada que deve estar ligada na rede é a qual se deseja atualizar, de onde será disparado o processo de importação de dados. Isso de seve ao fato de que a balança importa a carga de produtos da balança que responder primeiro.

Importante: para esta comunicação entre as balanças, não é necessário configurar nenhum parâmetro de rede em nenhuma das balanças.

Em ambos os casos acima, para importar a carga de produtos, na balança na qual você pretende receber os produtos faça a seguinte operação:

FUNÇÃO 9 → entra nas funções via senha. ▶

```
Digite uma senha
Valida:        000200
```

▶ Digite a senha **200**.
LIMPA → zera a senha digitada.
FUNÇÃO → cancela a função.

ENTRA(↓) → aceita a senha. ▶

```
Digite a senha da
gerencia:      225588
```

▶ Digite **225588** (senha de gerência padrão).
LIMPA → zera a senha digitada.
FUNÇÃO → cancela a função.

ENTRA(↓) → aceita a senha. ▶

```
AGUARDANDO RESPOSTA
        Xs
```

```
BAIXANDO ARQUIVO
        Xs
```

```
RECEBIDO ARQUIVO COM
      X PRODUTOS
```

Atenção! Os produtos já existentes na balança serão apagados, permanecendo somente os produtos recebidos da outra balança.

9.8 PADRÃO DO CÓDIGO DE BARRAS EAN13

A balança permite configurar a formatação do código de barras EAN13 para os produtos pesáveis e de venda por unidade através de uma função via senha (ver também página 24).

Códigos disponíveis para pesáveis	Códigos disponíveis para unitários
16 → 2CCCC0TTTTTTD	07 → 23000CCCCCCdD
17 → 20CCCCTTTTTTD	08 → 30000CCCCCCyD
18 → 21CCCCPPPPPPD	16 → 2CCCC0TTTTTTD
20 → 2CCCCCTTTTTTD	17 → 20CCCCTTTTTTD
21 → 2CCCCC0PPPPPD	19 → 26CCCCQQQQQQD
23 → 2CCCCCCPPPPPD	20 → 2CCCCCTTTTTTD
25 → 28VCCCCPPPPPD	22 → 2CCCCC0QQQQQD
26 → 2VCCCCCPPPPPD	24 → 2CCCCCCQQQQQD

27 → 2CCCCCCTTTTTD	27 → 2CCCCCCTTTTTD
28 → 9CCCC0TTTTTTD	28 → 2CCCC0TTTTTTD
30 → 24CCCCCPPPPPD	29 → 2VCCCCCQQQQQD
32 → 28CCCCCPPPPPD	31 → 24CCCCCQQQQQD
35 → 2CCCCCTTTTTTD	33 → 28CCCCCQQQQQD
35 → 2CCC0PPPPPPD	34 → 200000CCCCCCD
	35 → 2ccccTTTTTTD
	37 → 2CCCC0QQQQQQD

Onde:

C	Código de produto (truncado à esquerda)
c	Código de produto (truncado à direita)
T	Total a pagar (truncado à esquerda)
P	Peso
Q	Quantidade (truncada à esquerda)
0	Dígito zero
d	Dígito verificador sobressalente (customizado)
y	Dígito verificador sobressalente (customizado)
V	Versão de preço
D	Dígito verificador do EAN13

Para escolher a formatação dos códigos de barras, proceda da seguinte forma:

FUNÇÃO 9 → entra nas funções via senha.

▶ `Digite uma senha`
`Valida: 000230`

▶ Digite a senha **230**.
LIMPA → zera a senha digitada.
FUNÇÃO → cancela a função.

ENTRA(↓) → aceita a senha.

▶ `Escolha o TIPO das`
`BARRAS dos PESAVEIS!`

`Use Setas <- -> para`
`Mudar TIPO das barra`

`Tipo Pesaveis: 20`
`20 => 2CCCCCTTTTTTD`

▶ Utilize as setas **IMPRIME (←)** e **CÓDIGO/PREÇO (→)** para excursionar entre as opções de códigos de barras.
FUNÇÃO → cancela a função.

ENTRA(↓) → aceita o código de barras para pesáveis.

▶ `Escolha o TIPO das`
`BARRAS dos UNITARIOS`

`Tipo Unidade: 20`
`20 => 2CCCCCTTTTTTD`

▶ Utilize as setas **IMPRIME (←)** e **CÓDIGO/PREÇO (→)** para excursionar entre as opções de códigos de barras.
FUNÇÃO → cancela a função.
ENTRA(↓) → Salva as opções escolhidas para os códigos de barras e emite sinal sonoro.

9.9 VIZUALIZAÇÃO DE DATA E HORA – FUÇÃO 0

Esta função serve para visualizar a data e a hora da balança. Para entrar nesta função pressione **FUNÇÃO** e em seguida pressione **0**. Durante a visualização, a tecla **FUNÇÃO** cancela esta operação e a

tecla **ENTRA(↓)** retorna da função. A balança contém um relógio interno que funciona mesmo quando o equipamento está desligado, desta forma não é necessário ficar atualizando hora e data pois o equipamento fará isto automaticamente.

FUNÇÃO 0 → visualiza a data e a hora da balança. ▶

```
Data e Hora atual:
01/01/11    14:35:21
```

▶ **ENTRA(↓)** → encerra a função.

9.10 EDIÇÃO DE DATA E HORA – FUNÇÃO 1

Esta função serve para editar a data e a hora interna da balança. A data e a hora só precisam ser editadas pelo operador uma única vez visto que a balança possui uma bateria interna específica para a manutenção do relógio. Para acessar esta função, pressione **FUNÇÃO** e em seguida pressione **1**. Digite primeiro a data do dia e depois a hora.

FUNÇÃO 1 → entra na função de edição de data e hora. ▶

```
Digite a senha da
gerencia:     225588
```

▶ Digite **225588** (senha de gerência padrão).
LIMPA → zera a senha digitada.
FUNÇÃO → cancela a função.

```
Funcao Selecionada:
Edita Data / Hora.
```

```
Digite a data atual
dd/mm/aa:   01/01/11
```

▶ Digite a data corrente conforme formato sugerido.
LIMPA → Apaga o valor inserido
FUNÇÃO → Cancela a função.

ENTRA(↓) → passa para o próximo passo. ▶

```
Digite a hora atual
hh:mm:ss    14:35:21
```

▶ Digite a hora conforme formato sugerido.
LIMPA → Apaga o valor inserido
FUNÇÃO → Cancela a função.
ENTRA(↓) → encerra a função e salva.

OBS: As datas inseridas na balança passam por uma **verificação** para evitar a incoerência de dados, como por exemplo 31/02/19. Esta verificação analisa até mesmo se o ano digitado é ou não bissexto. Caso a data editada estiver incoerente, aparecerá a mensagem **Erro 1** no visor temporariamente, indicando a necessidade inserir novamente a data. Após a verificação dos dados, a balança irá emitir um aviso sonoro (um bip) confirmando que as informações foram salvas.

OBS: Esta função pode ser bloqueada através do arquivo de Configurações recebido pela balança.

9.11 EDIÇÃO DE DATA DE VALIDADE – FUNÇÃO 2

Esta função serve para editar a data de validade da balança. Esta data de validade somente será usada para a impressão de etiqueta quando a balança estiver sendo utilizada para venda pelo modo direto. As operações de modo direto representam vendas de produtos com preço/kg ou preço/unidade digitadas pelo próprio operador. Quando a balança estiver operando no modo código, a validade utilizada é calculada conforme o prazo de validade cadastrado no produto. Para entrar na função, pressione **FUNÇÃO** e em seguida pressione **2**.

FUNÇÃO 2 → entra na função de edição da data de validade. ▶

```
Funcao Selecionada:
Ed. Data Validade.
```

```
Digite a data de
Validade:   00/00/00
```

▶ Digite a data conforme formato sugerido.
LIMPA → Apaga o valor inserido
FUNÇÃO → Cancela a função.
ENTRA(↓) → Encerra a função e salva.

OBS: As datas inseridas na balança passam por uma **verificação** para evitar a incoerência de dados, como por exemplo 31/02/19. Esta verificação analisa até mesmo se o ano digitado é ou não bissexto. Caso a data editada estiver incoerente, aparecerá a mensagem **Erro 1** no visor, indicando a necessidade inserir novamente a data.

9.12 EDIÇÃO DE LOTE – FUNÇÃO 3

Esta função permite editar na balança o número do lote que está sendo pesado. A informação do lote, inserida através dessa função, será impressa na etiqueta, caso o layout de etiqueta escolhido possua o campo lote. Os layouts de etiquetas podem ser customizados e importados para a balança através do software Urano Integra.

Para entrar na função, pressione **FUNÇÃO** e em seguida pressione **3**. Utilize os teclados de 40 e 16 teclas para inserir o lote.

FUNÇÃO 3 → entra na função de edição o número do lote. ▶

```
Função selecionada:
Edit. LOTE
```

Espere um instante, até aparecer a mensagem seguinte e digite o número do lote.

```
Digite o lote:
```

▶ **LIMPA** → Apaga o valor inserido
FUNÇÃO → Cancela a função.
ENTRA(↓) → Encerra a função e salva.

9.13 MODO EMPACOTADORA – FUNÇÃO 4

O modo empacotadora permite que a balança imprima uma etiqueta toda a vez que o peso estabilizar sobre a plataforma de pesagem (o peso sobre a plataforma deve estar acima da carga mínima). Para uma nova impressão, o peso deve variar acima de vinte divisões em torno do último valor impresso. Esta função permite automatizar o processo de etiquetar várias embalagens de um mesmo produto, utilizando a troca de peso sobre a plataforma para disparo de impressão de etiqueta.

FUNÇÃO 4 → ativa ou desativa o modo empacotadora.

▶
```
Modo Empacotadora:
Ligado.
```
▶ Marca EMPACOTADORA acionada.

▶
```
Modo Empacotadora:
Desligado.
```
▶ Marca EMPACOTADORA desacionada.

OBS: Esta função pode ser bloqueada através do arquivo de Configurações recebido pela balança.

9.14 MODO IMPRESSÃO DE CÓDIGO DE BARRAS – FUNÇÃO 5

A balança permite imprimir o código de barras padrão EAN13 em etiquetas individuais auxiliando na codificação de produtos internos da loja. Para entrar na função, pressione **FUNÇÃO** e em seguida pressione **5**.

FUNÇÃO 5 → entra no menu de impressão de código de barras. ▶

```
Funcao Selecionada:
Imprime CODIGO EAN13
```

```
Imp. Codigo EAN13:
          00000000000
```

▶ Digite o valor com até 12 dígitos.
LIMPA → Apaga o código digitado.
ENTRA(↓) → Encerra a função.

IMPRIME(←) → segue para numero de etiquetas a serem impressas. ▶

```
Numero de etiquetas:
                   01
```

▶ Digite o número de etiquetas.
IMPRIME(←) → Dispara a impressão e volta ao passo anterior.
ENTRA(↓) → Encerra a função.

OBS: A balança só entra na função de impressão de código de barras caso esteja com a indicação de peso em zero e a indicação de líquido estiver apagada. Se, após a entrada na função, o peso da balança sair de zero, a função será abortada e a mensagem **"Err. 0"** aparecerá no visor de preço/kg. Se houver Tara, na balança aparecerá a mensagem **"Err. 2"** no visor do preço por kg e a função será abortada.

9.15 VENDA POR UNIDADE – FUNÇÃO 6

A função de venda por unidade permite a venda de produtos não pesáveis e deve ser utilizada

quando o usuário quiser imprimir uma etiqueta que contenha um produto de venda pela quantidade e não pelo peso.

Para fazer uma venda por unidade, primeiro deve-se digitar o valor de preço por unidade antes de chamar a função ou então, usar um valor de preço de um produto da memoria, tomando o cuidado de manter o peso sempre em zero. O preço por unidade utilizado na função de venda por unidade será o preço/kg que estiver sendo mostrado antes de chamar a função.

Esta função também é executada automaticamente quando for pesquisado um código de produto que foi cadastrado como venda por unidade no Software Urano Integra, O preço por unidade a ser utilizado é o cadastrado via software, e uma vez que o peso se mantenha em zero, após digitar o código do produto, basta digitar a quantidade e na sequência a tecla **IMPRIME(←)**.

OBS: a balança só entra na função de venda por unidade caso a mesma esteja com a indicação de peso em zero e a indicação de líquido estiver apagada. Se, após a entrada na função, o peso da balança sair de zero, a função será abortada e a mensagem **[Err. 0]** aparecerá no visor de preço/kg. Se houver Tara na balança, aparecerá a mensagem **[Err. 2]** no visor do preço/kg e a função será abortada.

Após inserido o preço por unidade, proceda da seguinte forma:

FUNÇÃO 6 → Entra na venda por unidade. ► `Função Selecionada: Venda por UNIDADE.`

`Venda por Unidade ETQ:01 Unidades:0001` ► Digite o número de unidades.
LIMPA → Apaga o valor de unidades.
TARA(↑) → Muda o cursor para a edição do número de etiquetas.
IMPRIME(←) → Dispara a impressão
ENTRA(↓) → Encerra a função.

OBS: Esta função pode ser bloqueada através do arquivo de Configurações recebido pela balança.

9.16 CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO – FUNÇÃO 7

Esta função serve para configurar manualmente todos os parâmetros vinculados ao processo de impressão, tais como:

- Impressão Manual ou Automática;
- Velocidade de Impressão;
- Densidade de Impressão;
- Layout da Etiqueta.

Através da edição destes parâmetros o equipamento pode atender diversas características particulares de uso assim como os diversos tipos de etiquetas prontas disponíveis no mercado. A balança já vem de fábrica com os parâmetros de impressão pré configurados.

Nesta função também se configura o uso do layout de etiqueta customizado feito pelo Software Urano Integra. O Software Urano Integra possui uma ferramenta de edição que permite criar vários tipos de layouts de etiquetas e exportar para a balança. Através do Software é possível colocar logomarcas, figuras, receitas, informações nutricionais, informações adicionais e textos fixos. Uma vez carregados os layouts customizados para a balança, o mesmo poderá ser selecionado através desse menu.

Para configurar se a impressão será automática após entrar com o código do produto ou se será manual via tecla **IMPRIME(←)**, ao entrar na função utilize a tecla **1**. Esta tecla seleciona entre os modos de impressão manual e automático.

Para programar qual será a velocidade da impressão, utilize a tecla **2**. Esta tecla seleciona uma das seis velocidades de impressão (1, 1.3, 1.6, 1.9, 2.1 e 2.5PPS - Polegadas Por Segundo). Este parâmetro serve para adequar a melhor relação de velocidade em função da qualidade do papel térmico utilizado.

Importante: quando o equipamento estiver funcionando via bateria, o mesmo irá reduzir a velocidade automaticamente para assegurar uma melhor impressão em função do nível de tensão da bateria.

Para programar qual será a intensidade da impressão, utilize a tecla **3**. Esta tecla seleciona uma das cinco densidades para a impressão (quanto maior a intensidade mais energia será utilizada para sensibilizar o papel térmico). Este ajuste se faz necessário em função do tipo de papel que esta sendo utilizado no equipamento, um bom papel é sensibilizado com pouca energia e esta situação é a que oferece maior durabilidade para a cabeça térmica da impressora.

Para escolher qual layout de impressão deverá ser usado, utilize a tecla **4**. Esta tecla seleciona entre os layouts disponíveis para o equipamento. O equipamento possui no mínimo seis layouts que vêm pré-configurados de fábrica e outros que podem ser carregados via Software Urano Integra. Os layouts pré-configurados de fábrica estão descritos abaixo:

60mm x 30mm Padrão Reduzido.

Menor layout com 3cm de altura sem informação nutricional e sem receita ou qualquer outra informação adicional. Este layout visa utilizar a menor quantidade de papel possível.

60mm x 30mm Padrão Reduzido com hora.

O mesmo que o anterior porém com a adição da informação de hora.

60mm x 67mm Padrão Normal.

Layout padrão que imprime peso com informação nutricional e receita, caso o produto tenha tais informações no seu cadastro.

60mm x 67mm Padrão Normal com Hora.

O mesmo que o anterior porém com a adição da informação de hora.

60mm x 76mm Padrão Estendido.

Layout contendo as mesmas informações do layout padrão mas com um tamanho de código de barras maior e com mais espaço entre as indicações permitindo uma leitura mais fácil.

60mm x 76mm Padrão Estendido com hora.

O mesmo que o anterior porém com a adição da informação de hora.

Layouts Customizados.

A balança pode receber até 140 layouts personalizados através do Software Urano Integra. Todos os layouts do Software que foram exportados para a balança aparecerão listados neste ponto e poderão ser selecionados através desta função. Para utilizar o layout customizado basta selecioná-lo. Uma vez selecionado, o equipamento passará a utilizar todas as configurações de impressão do layout customizado, conforme configurado pelo Software Urano Integra.

FUNÇÃO 7 → Configura os parâmetros de impressão. ▶

```
Digite a senha da
gerencia:     225588
```

▶ Digite **225588** (senha de gerência padrão).
LIMPA → zera a senha digitada.
FUNÇÃO → cancela a função.

```
Use teclas 1,2,3 e 4
para trocar valores
```

▶ Utilize as teclas de **1** a **4** conforme tabela abaixo.

```
I:A S:1 D:1  d141[1]
Padrao Reduz. C Hora
```

▶ **1** → Impressão: Manual/Automática
2 → Velocidade: 0...5
3 → Densidade: 0...4
4 → Escolha de Layout
FUNÇÃO → Cancela a função.
ENTRA(↓) → Encerra a função e salva.

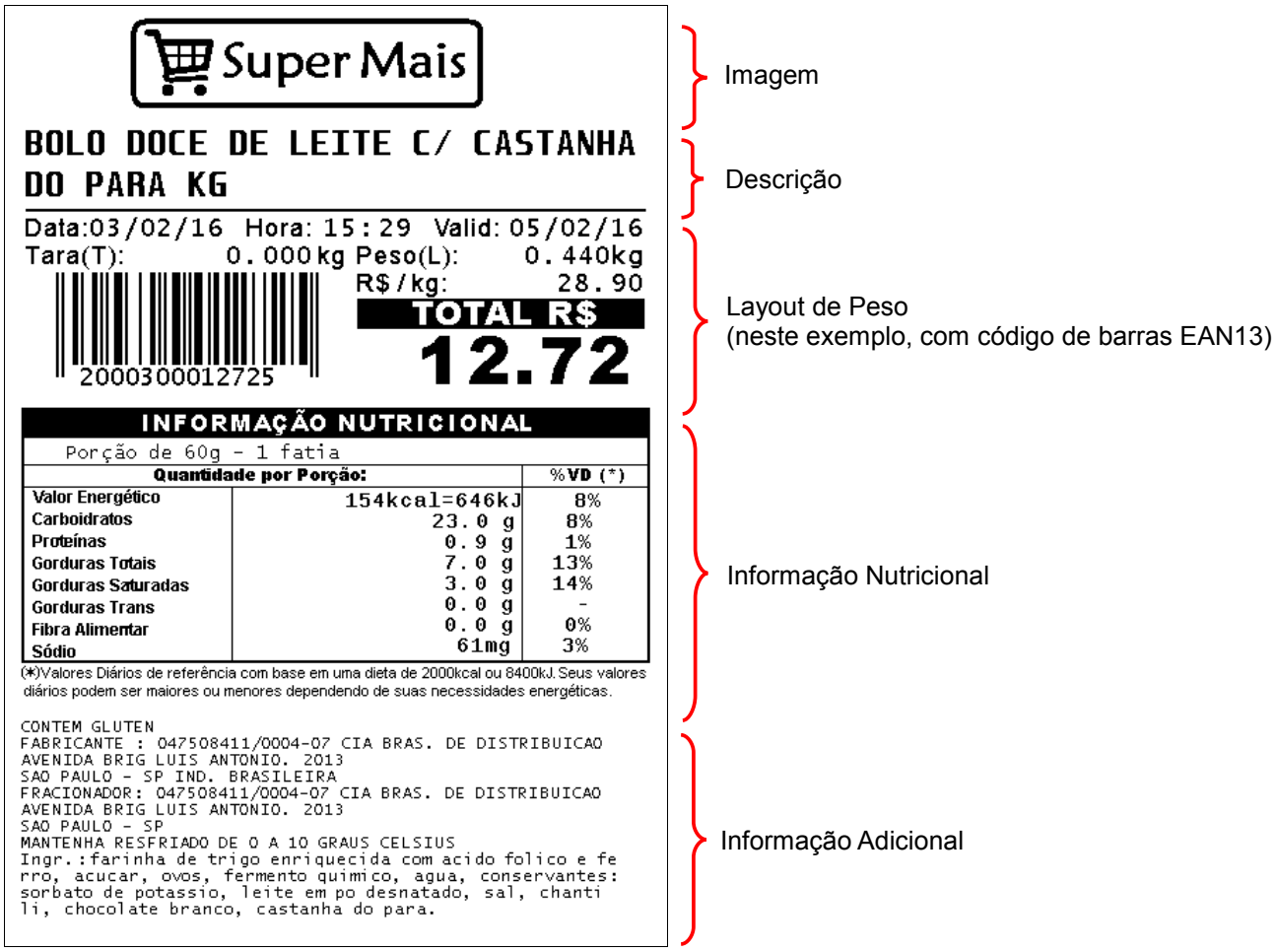
Resumo das configurações possíveis através da função de configuração de impressão:

Acesso	Descrição	Valores	Visor	Função
Tecla **1**	Escolhe entre impressão AUTOMÁTICA ou MANUAL	A M	I : A I : M	Automática: Imprime após consulta de PLU Manual: Somente via tecla IMPRIME
Tecla **2**	Escolhe entre seis VELOCIDADES de impressão	0 1 2 3 4 5	S:0 S:1 S:2 S:3 S:4 S:5	1 IPS (polegadas por segundo) 1.3 IPS 1.6 IPS 1.9 IPS 2.2 IPS 2.5 IPS

Tecla **3**	Escolhe entre cinco DENSIDADES de impressão	0 1 2 3 4	D:0 D:1 D:2 D:3 D:4	Densidade fraca . . . Densidade forte
Tecla **4**	Escolhe o LAYOUT de impressão a ser utilizado (layouts padrão e os carregados pelo Software Urano Integra).		Padrão Reduzido Padrão Reduzido C Hora Padrão Normal Padrão Normal C Hora Padrão Estendido Padrão Estendido C Hora Nome do Layout customizado ...	60mm largura x 30mm altura 60mm largura com hora x 30mm altura 60mm largura x 67mm altura 60mm largura com hora x 67mm altura 60mm largura x 76mm altura 60mm largura com hora x 76mm altura Tamanho customizado ...

9.16.1 Layouts de Impressão Customizados

Exemplo de etiqueta e seus elementos:



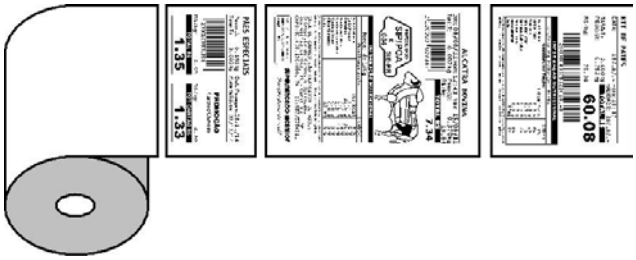
Através do Software Urano Integra é possível criar e enviar para a balança até 140 layouts de impressão customizados.

A customização de layouts consiste em dispor, na ordem desejada, os elementos que compõem a etiqueta, tais como: descrição do produto, informação nutricional, informações adicionais (receitas), textos fixos e imagens.

Descrição	Pode conter de 1 até 4 linhas de descrição com 30 caracteres cada.
Layout de Peso	São vários modelos pré-definidos de layout de peso. É no layout de peso que temos o formato de código de barras utilizado na etiqueta.
Informação Nutricional	Tabela de informação nutricional conforme regulamentação Anvisa

Informações Adicionais	Podem ser até 22 linhas com 56 caracteres cada. São informações adicionais sobre o produto que são incluídos na etiqueta, tais como receita, fornecedor, fracionador, avisos alergênicos, etc.
Textos Fixos	Pode conter até 4 textos simples com 56 caracteres e até 4 textos negrito com 40 caracteres. São todo e qualquer texto que necessite estar fixo layout de etiqueta.
Imagem no Layout	Podem ser colocados até 4 imagens fixas no layout.
Imagem por Produto	Podem ser colocados até 4 imagens associadas ao produto.

9.16.2 Impressão Contínua



Um rolo de adesivo contínuo = vários tamanhos de etiquetas

A balança Topmax SS Plus Mobile permite imprimir em etiqueta contínua. Neste modo de impressão, a balança utiliza um rolo de adesivo contínuo sem pinta ou gap. Assim que a impressão da etiqueta é finalizada, ela já está pronta para ser destacada pelo operador, atingindo assim o tamanho mínimo necessário de impressão.

Esta característica traz a vantagem de economia de papel, já que a etiqueta é destacada ao final das informações impressas, além da extinção da necessidade de tamanhos de etiquetas diferentes conforme cada aplicação (venda direta ao público, pré-empacotamento, etc).

Esta economia de papel na impressão só é possível graças à característica inteligente de auto-posicionamento que a balança Topmax SS Plus Mobile possui. A balança é capaz de re-posicionar os itens contidos na etiqueta de forma inteligente e automática, deste modo as etiquetas impressas não possuem espaços em branco mesmo quando os produtos impressos não possuírem informações adicionais, informações nutricionais e/ou mais de uma linha de descrição. Esta característica garante que as etiquetas sejam impressas sempre utilizando a menor área possível, economizando muito papel e mantendo sempre um padrão estético otimizado.

Para maiores informações sobre os diferenciais da Topmax SS Plus Mobile, acesse este link: http://www.urano.ind.br/integra/plus

9.16.3 Espelhamento do Código de Barras EAN13:

A balança Topmax SS Plus Mobile possui uma funcionalidade que permite “espelhar” o layout de impressão utilizado de forma que o código de barras EAN13 seja posicionado no lado oposto ao atual. Esta funcionalidade é extremamente útil quando a cabeça de impressão apresenta alguma pequena avaria na região onde é impresso o código de barras EAN13 e por consequência os códigos EAN13 impressos nas etiquetas passam a não serem mais lidos no frente de caixa. Através dessa funcionalidade, é possível mudar a posição do código de barras de forma a “espelhar” o layout impresso, evitando a zona avariada da cabeça térmica, garantindo a continuação do uso do mecanismo impressor e reduzindo os custos de manutenção.

Veja exemplo:

EAN13 na posição padrão

EAN13 espelhado para direita

Esta funcionalidade só pode ser utilizada em layouts de impressão que utilizem código de barras EAN13.

Esta funcionalidade é ativada através da função senha – [Senha 10]. Para saber como ativar funções via senha veja o subitem FUNÇÃO SENHA – FUNÇÃO 9

Para maiores informações sobre os diferenciais da Topmax SS Plus Mobile, acesse este link: http://www.urano.ind.br/integra/plus

9.17 CONFIGURAÇÃO DA REDE VIA CABO – FUNÇÃO 8

Use as teclas **FUNÇÃO 8** para entrar no menu de configuração dos parâmetros da rede na qual o equipamento está conectado fisicamente (via cabo). Para que o equipamento seja configurado para operar pela conexão sem fio (Wi-Fi) será preciso primeiro configurar corretamente os parâmetros da rede física (cabo) para poder acessar o servidor web da balança, para então configurar a conexão Wi-Fi.

É nesta função que deve ser informado o IP, Gateway e Subnetmask da conexão física da balança (cabo) para que ela possa se conectar à rede, além de todas as demais configurações necessárias para que o equipamento consiga se conectar ao servidor de FTP. Todas as configurações existentes nesta função devem ser cautelosamente alteradas para que a balança consiga se conectar com a rede. Qualquer configuração preenchida errada poderá deixar a balança sem conexão com a rede. A qualquer momento esta função pode ser acessada para edição.

Importante: *só é necessário realizar a configuração da rede da balança caso pretenda-se conectá-la ao Software Urano Integra.*

Os dados necessários para configurar esta função são:

IP da Balança - Endereço de IP que será atribuído à balança. É através deste IP que será possível se comunicar com a balança e acessar o seu servidor web, necessário para configurar a comunicação Wi-Fi da balança. É imprescindível que este endereço de IP seja válido e único. Para evitar possíveis conflitos de rede tenha certeza de que o endereço dado à balança esteja disponível. Nunca atribua à balança um endereço de IP que já esteja sendo utilizado por um outro equipamento, nem mesmo se estiver sendo usado de forma esporádica.

Gateway - Endereço de IP do roteador mestre da rede onde se encontra o equipamento. Todas as questões de rotas para endereços de IPs deverão estar devidamente configuradas neste roteador mestre. Um endereço de gateway pode ser considerado o endereço do roteador ou do firewall da rede local da balança, ou ainda (e por último caso), o endereço do computador que contém o servidor de FTP instalado.

Subnetmask - Máscara da rede onde a balança será conectada.

IP do Servidor de FTP - Endereço de IP do computador onde está instalado o serviço de FTP (onde os arquivos serão disponibilizados para as balanças). Pode-se utilizar o servidor de FTP que já vem com a Instalação do Software Urano Integra ou qualquer outro servidor de FTP padrão, como por exemplo o Filezilla para Windows e Pure_FTPd para Linux. É importante observar que o escopo do IP deve pertencer à mesma rede do Gateway e ser válido para a máscara de IP digitada no passo anterior.

Usuário de FTP - Preencher neste campo o usuário de FTP, o mesmo previamente cadastrado no servidor de FTP. Somente através de um usuário de FTP válido a balança poderá conseguir acesso aos arquivos disponibilizados no servidor de FTP. Este usuário passará a ser a identificação da balança para o servidor de FTP, ou seja, o nome de usuário cadastrado no servidor de FTP para esta balança. O nome da balança deve ser único e conter no máximo 8 caracteres (letras minúsculas).

Senha de FTP - Preencher neste campo a mesma senha do usuário de FTP previamente cadastrado no servidor de FTP. Somente se a balança receber uma senha válida a mesma conseguirá acesso ao servidor de FTP. Esta senha deverá conter até 8 dígitos.

Pasta de FTP - Informar a pasta de arquivo, dentro do servidor de FTP, que a balança deve acessar para conseguir obter os arquivos.

Forçar para rede a cabo - Esta opção não faz parte da configuração da rede a Cabo. Portanto, quando estiver sendo configurada a rede a Cabo esta opção deve ser deixada como está. Esta função serve para quando o usuário quiser mudar o modo de rede da balança de Wi-Fi para Cabo, sem a necessidade de entrar no website da balança para realizar esta alteração. Neste caso, quando o usuário quiser trocar o modo de rede de Wi-Fi para Cabo, ele deverá escolher entre duas opções: digitar **1** para escolher Cabo com Sincronização Ativa ou digitar **2** para escolher Cabo com Sincronização Inativa.

IMPORTANTE: uma vez que a balança tenha sido configurada através desta função, tenha conseguido se conectar à rede, conseguido logar no servidor de FTP (validando o usuário e a senha) e tenha conseguido receber os arquivos de produtos, configurações e layouts da pasta disponibilizada para ela, a balança passará a utilizar as configurações contidas no arquivo de Configurações podendo, a partir deste instante, modificar qualquer um dos parâmetros digitados na **FUNÇÃO 8**, inclusive o próprio endereço de IP. Sendo assim, esta função serve apenas para gerenciar manualmente a primeira conexão da balança com o Software Urano Integra, pois a partir do momento em que a balança receber um arquivo de configurações válido, ela irá sobrescrever estas informações.

ATENÇÃO: A balança não verifica se o endereço de rede inserido está fora de escopo!

FUNÇÃO 8 → configuração da rede. ▶	`Digite a senha da gerencia: 225588` ▶	Digite **225588** (senha de gerência padrão). **LIMPA** → zera a senha digitada. **FUNÇÃO** → cancela a função.
	`Digite IP da balanca 192.168.048.252` ▶	Digite o IP da balança. **LIMPA** → zera os valores. **FUNÇÃO** → retorna da função.
ENTRA(↓) → aceita o IP. ▶	`Digite o GATEWAY: 192.168.048.173` ▶	Digite o GATEWAY da rede. **LIMPA** → zera os valores. **FUNÇÃO** → retorna da função.
ENTRA(↓) → aceita o GATEWAY. ▶	`Digite a SUBNET MASK 255.255.255.000` ▶	Digite o SUBNET MASK da rede. **LIMPA** → zera os valores. **FUNÇÃO** → retorna da função.
ENTRA(↓) → aceita o SUBNET MASK. ▶	`Digite o FTP SERVER: 192.168.048.173` ▶	Digite o endereço do servidor de FTP. **LIMPA** → zera os valores. **FUNÇÃO** → retorna da função.
ENTRA(↓) → aceita o endereço de FTP. ▶	`Dig. USUARIO de FTP: balan1` ▶	Digite o nome da balança, com até 6 caracteres. **LIMPA** → apaga o que foi digitado. **FUNÇÃO** → retorna da função.
ENTRA(↓) → aceita o usuário de FTP. ▶	`Dig. SENHA de FTP: senha` ▶	Digite a senha de FTP, com até 6 dígitos / caracteres. **LIMPA** → apaga o que foi digitado. **FUNÇÃO** → retorna da função.
ENTRA(↓) → aceita a senha de FTP. ▶	`Dig. PASTA de FTP: Padaria` ▶	Digite a pasta de FTP, com até 20 caracteres. **FUNÇÃO** → retorna da função. **ENTRA(↓)** → armazena os parâmetros inseridos.
ENTRA(↓) → aceita a pasta de FTP ▶	`Forçar p/rede a Cabo 0-nao 1-on 2-off :0` ▶	Para não alterar o modo de rede apenes tecle **ENTRA(↓).** As informações serão salvas. Para alterar veja explicação do item dado nesta seção do manual.

OBS: Ao armazenar os parâmetros inseridos, a balança emite um sinal sonoro para indicar que a armazenagem foi realizada com sucesso.

OBS: Esta função pode ser bloqueada através do arquivo de Configurações recebido pela balança.

9.18 FUNÇÃO SENHA – FUNÇÃO 9

Esta função permite o acesso de algumas configurações da balança através de uma senha

específica. As senhas de acesso estão apresentadas neste manual e não podem ser alteradas.

Através de senhas a balança permite acessar várias funções mais específicas geralmente não utilizadas por usuários comuns. Cabe ao usuário avançado entender e aplicar corretamente as funcionalidades disponibilizadas por senha.

FUNÇÃO 9 → entra nas funções via senha. ► `Digite uma senha Valida: 000000` ► Digite uma senha de acordo com a tabela abaixo.
LIMPA → zera a senha digitada.
FUNÇÃO → cancela a função.
ENTRA(↓) → aceita a senha.

Senha	Descrição
000010	***Espelhamento do código de barras EAN13*** Esta função serve para "espelhar" o layout de impressão utilizado de forma que o código de barras EAN13 seja posicionado no lado oposto ao atual. Existem 3 posições possíveis: **2** – Esquerda, **1** – Direita e **0** – Padrão. Ao escolher **2** – Esquerda, o código de barras é movido para esquerda, caso não esteja. Ao escolher **1** – Direita, o código de barras é movido para direita, caso não esteja. Ao escolher **0** – Padrão, o código de barras permanece em sua posição original. Ao escolher a posição do código de barras (direita ou esquerda) ela será aplicada em TODOS os layouts de impressão que utilizem código de barras EAN13. Essa alteração também permanece ao desligar a balança. Para voltar ao padrão de fábrica basta escolher a opção **0** – Padrão.
000177	***Deleção de um produto da memória*** Esta função permite apagar um produto da memória de forma individual. Ao entrar na função aparecerá a mensagem **Digite senha de gerencia 000000**. Digite a senha de gerência (padrão 225588) e pressione **ENTRA(↓)**. Aparecerá a mensagem **Função Apaga Produto, digite o código: 000000**. Neste instante digite o código do produto que deseja apagar e pressione a tecla **ENTRA(↓)**. Se o código existir na memória do equipamento, aparecerá a mensagem **Produto Apagado**, caso o código não existir o equipamento mostrará a mensagem **Produto Inexistente ou inválido**.
000180	***Deleção de todos os produtos da memória*** Esta função permite apagar todos os produtos da memória. Ao entrar na função aparecerá a mensagem **Digite senha de gerencia 000000**. Digite a senha de gerência (padrão 225588) e pressione **ENTRA(↓)**. A balança irá solicitar a confirmação desta operação informando no display a mensagem **APAGAR TODOS OS PLUS? 0=Não 1=Sim**. Digite **1** para confirmar e **0**, ou qualquer outra tecla, para cancelar a operação. Após a confirmação todos os produtos serão definitivamente apagados!
000200	***Importar produtos de outra balança*** Esta função permite importar a carga de ***produtos*** de outra balança. Para que os produtos possam ser importados de outra balança, as duas balanças devem estar ligadas em rede (ethernet a cabo), ou ligadas uma à outra através de um cabo de rede cross. <u>Para realizar uma carga por meio do cabo cross:</u> interligue as duas balanças com o cabo de rede cross. <u>Para realizar uma carga por meio da rede ethernet:</u> para realizar a carga através da rede ethernet, é imprescindível desconectar da rede, ou desligar, todas as demais balanças que estão desatualizadas. A única balança desatualizada que deve estar ligada na rede é a qual se deseja atualizar. Isso se deve ao fato de que a balança importa a carga de produtos da balança que responder primeiro. Ao entrar na função aparecerá a mensagem **Digite senha de gerencia 000000**. Digite a senha de gerência (padrão 225588) e pressione **ENTRA(↓)**. Ao final da carga a balança irá informar o número de produtos que foram importados e a balança que forneceu os dados irá

informar a mensagem de que forneceu produtos para outra balança.

Atenção: os produtos já existentes na balança serão apagados, permanecendo somente os produtos recebidos da outra balança!

Importante: para esta comunicação entre as balanças, não é necessário configurar nenhum parâmetro de rede em nenhuma das balanças.

000220 ***Importar produtos do aplicativo Integra Mobile****

Esta função permite importar ***produtos*** diretamente do aplicativo de celular Integra Mobile*.

Ao entrar na função aparecerá a mensagem **Digite senha de gerencia 000000**. Digite a senha de gerência (padrão 225588) e pressione **ENTRA(↓)**. Uma vez ativada esta função, a balança irá auto-configurar seu Wi-Fi para comunicar com o celular e após irá começar a importar os produtos do aplicativo. As etapas do processo de importação aparecerão no display da balança. Ao final da importação a balança irá informar o número de produtos importados do celular.

Atenção: os produtos já existentes na balança serão apagados, permanecendo somente os produtos recebidos do celular.

Importante: para esta comunicação entre a balança e o celular, não é necessário configurar nenhum parâmetro de rede na balança.

** aplicativo de propriedade Urano para plataforma Android.*

000225 ***Exportar produtos ao aplicativo Integra Mobile****

Esta função permite exportar os ***produtos*** da balança diretamente para o aplicativo de celular Integra Mobile*.

Ao entrar na função aparecerá a mensagem **Digite senha de gerencia 000000**. Digite a senha de gerência (padrão 225588) e pressione **ENTRA(↓)**. Uma vez ativada esta função, a balança irá auto-configurar seu Wi-Fi para comunicar com o celular e após irá começar a exportar os produtos para o aplicativo. As etapas do processo de exportação aparecerão no display da balança. Ao final da exportação a balança irá mostrar a mensagem informando o fim da exportação. Após a exportação dos produtos, selecione a opção “importar produtos” no aplicativo para que os mesmos sejam importados para a base. Neste momento, a base de produtos atual do aplicativo será substituída por esta última base importada.

Importante: Para esta comunicação entre a balança e o celular, não é necessário configurar nenhum parâmetro de rede na balança.

** aplicativo de propriedade Urano para plataforma Android.*

000230 ***Configuração do padrão de código de barras para pesáveis e unitários***

Esta função permite configurar o padrão do código de barras para os produtos pesáveis e de venda por unidade.

Ao acessar a função aparecerá a mensagem “Escolha o TIPO das BARRAS dos PESAVEIS” e em seguida “Use setas ← → para mudar TIPO das barras”. Escolha o tipo de código de barras para os produtos pesáveis através das teclas **IMPRIME(←)** e **CÓDIGO/PREÇO(→)**. Pressione a tecla **ENTRA(↓)** para aceitar a escolha. Aparecerá a mensagem “Escolha o TIPO das BARRAS dos UNITARIOS”. Escolha o tipo de código de barras para os produtos de venda por unidade utilizando as teclas de navegação e após pressione a tecla **ENTRA(↓)** para aceitar a escolha. A balança emitirá dois bipes confirmando o salvamento.

000420 ***Atualização manual de PLU (Configurações, Produtos e Layouts)***

Esta função serve para fazer uma operação manual de atualização de PLU, forçando a balança a buscar todos os arquivos (Configuração, Produtos e Layouts) existentes para ela no servidor de FTP. Esta função só pode ser acionada com o peso em zero.

Uma vez disparada a função, é necessário esperar até que todos os arquivos sejam carregados pela balança, portanto nunca desligue o equipamento no meio de uma comunicação. Após o recebimento dos arquivos de carga, a balança apresenta uma mensagem com o status final da comunicação no visor de LCD do operador (acima do

---

teclado).

Esta função só deve ser executada depois do Software Urano Integra (ou o software de retaguarda da loja) ter exportado os arquivos para a pasta no servidor de FTP da balança, caso contrário a balança não receberá nenhum arquivo ou poderá estar carregando arquivos desatualizados.

000421 ***Envio manual de demanda***.

Esta função serve para fazer manualmente o envio das demandas acumuladas na balança para o servidor de FTP, para posteriormente ser importado pelo Software Urano Integra.

Cada operação feita na balança gera um registro que fica acumulado na memória da balança. A balança tem capacidade de manter em memória até 30 anos de operação com média de 1000 demandas por dia. Todas estas operações fornecem dados para gerar relatórios completos pelo Software Urano Integra.

000441 ***Limpa Layouts Customizados***.

Esta função serve para limpar da memória todos os layouts customizados que foram carregados para a balança.

000500 ***Senha para troca de operador***.

O operador da balança pode ser identificado por um número de zero a nove. Cada operador deve sempre começar a usar a balança digitando, através desta função senha, o seu número de identificação, permitindo desta forma que a balança faça o registro de log das operações feitas pelo operador com a identificação de data, hora e operador. Mais tarde estes logs podem ser lidos pelo Software Urano Integra para gerar relatórios completos contendo as vendas de cada operador.

Uma vez feita a troca do operador, o equipamento memorizará e não perderá esta informação mesmo que o equipamento seja desligado. Sendo assim, o operador corrente será sempre o último operador que utilizou a balança.

064328 ***Configuração de BEEP do teclado***.

Esta função serve para ligar ou desligar o beep sonoro emitido ao pressionar as teclas. Somente o beep das teclas é afetado por esta função, todas as outras funções que possuem retorno sonoro continuarão funcionando normalmente.

090173 ***Configuração do Backlight***.

Através desta função pode-se escolher o modo de operação do backlight. O Backlight possui um consumo de energia considerável, portanto quando o equipamento está funcionando por bateria, o uso do backlight deve ser levado em conta, pois pode aumentar a autonomia do equipamento.

Os modos de backlight são: Sempre ligado, Sempre desligado e ligado somente quando houver variação no peso.

COMUNICAÇÃO COM O CELULAR

Através de um aplicativo Android, de propriedade Urano, chamado **Integra Mobile**, é possível utilizar o celular para exportar ou importar uma carga de produtos da balança. Este aplicativo foi desenvolvido para agilizar o cadastro de produto, uma vez que a interface do celular torna o cadastro mas intuitivo. Os produtos são cadastrados completos, com informações nutricionais e receita.

Para que o aplicativo Integra Mobile funcione no celular, é necessário que o mesmo possua a função de roteador WiFi para ser utilizado.

O aplicativo Integra Mobile foi homologado nas versões de Android 4.0 até 8.0.

Importante:
Versão de Android até 7.0: o Integra Mobile irá configurar e iniciar o modo roteador Wi-Fi do smartphone automaticamente e após o mesmo ser encerrado o modo roteador será finalizado e as configurações retornaram para as cadastradas anteriormente;
Versão de Android acima da 7.0: pode ser necessário configurar e iniciar o modo roteador Wi-Fi do smartphone manualmente. Portanto basta configurar e iniciar o modo roteador Wi-Fi sempre que for utilizar o Integra Mobile.

10 INSTALAÇÃO DO APLICATIVO

Para a instalar o Integra Mobile, acesse o Google Play e baixe o aplicativo.

Google play

(Clique para acessar)

Ao instalar, aceite todas as permissões requisitadas e então inicie o aplicativo. Caso a versão de Android do dispositivo em questão seja superior à versão 7.0, ao iniciar o Integra Mobile uma mensagem avisando que a função de roteador Wi-Fi do dispositivo não pôde ser iniciado pode ser apresentada. Caso a mesma seja exibida, siga os seguintes passos:

- Acesse o ícone Configurações do aparelho;
- Clique em roteador Wi-Fi;
- Configue o SSID e senha desta forma: SSID = FTP e senha = 12345678;
- Inicie o Roteador Wi-Fi;
- Após esta configuração, a aplicação pode ser iniciada normalmente*.

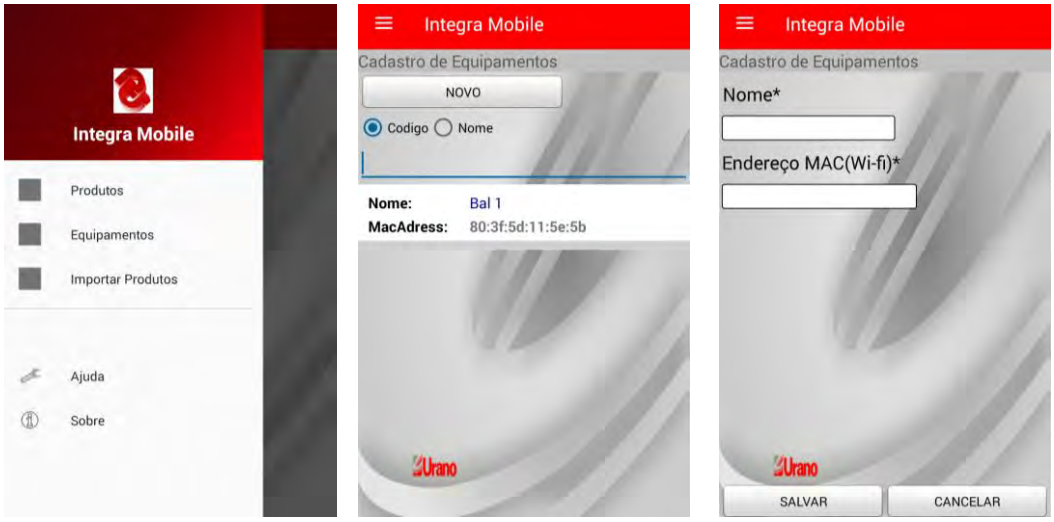
*Nas próximas utilizações caso as configurações sejam mantidas basta ativar a função de roteador Wi-Fi para utilizar o Integra Mobile;

11 CADASTRAR EQUIPAMENTOS

Para cadastrar uma balança no aplicativo, siga os seguintes passos:

- Clique no menu lateral esquerdo do aplicativo;
- Clique em **Equipamentos**;
- Clique no botão **NOVO**;
- Preencha o nome da balança* e seu endereço de MAC ADDRESS**;
- Clique em **SALVAR** para gravar os dados do equipamento cadastrado.

*O nome da balança é apenas para controle interno do usuário do aplicativo.
** O MAC ADDRESS pode ser conseguido através da função de imprimir o relatório da balança (na balança digite FUNÇÃO + 9 + 100) e veja o campo MAC ADDR da REDE WIFI ATUAL;



12 CADASTRAR PRODUTOS

Para cadastrar um produto siga os seguintes passos:

- Clique no menu lateral esquerdo do aplicativo;
- Clique em **Produtos**;
- Clique no botão **NOVO**;
- Preencha todos os dados relativos ao produto em questão e clique no botão **SALVAR** para gravar os dados do produto.

13 EXPORTAR PRODUTOS DO CELULAR PARA A BALANÇA

Abra o aplicativo Integra Mobile e certifique-se que o modo roteador Wi-Fi do dispositivo está em execução e configurado corretamente (conforme descrito no item *Instalação*), que a balança foi configurada corretamente (conforme descrito no item *Cadastrar Equipamento*) e que os produtos foram cadastrados corretamente (conforme descrito no item *Cadastrar Produtos*).

Garantindo os itens acima, na balança a qual deseja receber os dados, siga os seguintes passos:

FUNÇÃO 9 → entra nas funções via senha.	►	`Digite uma senha` `Valida: 000220`	►	Digite a senha **220**. **LIMPA** → zera a senha digitada. **FUNÇÃO** → cancela a função.

ENTRA(↓) → aceita a senha.	► `Digite a senha da gerencia: 225588`	►	Digite **225588** (senha de gerência padrão). **LIMPA** → zera a senha digitada. **FUNÇÃO** → cancela a função.
ENTRA(↓) → aceita a senha.	► `AGUARDANDO RESPOSTA Xs`		
	`BAIXANDO ARQUIVO Xs`		
	`RECEBIDO ARQUIVO COM X PRODUTOS`		

Atenção: os produtos já existentes na balança serão apagados, permanecendo somente os produtos recebidos do celular.

Para esta comunicação não é necessário configurar nenhum parâmetro de rede na balança.

14 IMPORTAR PRODUTOS DA BALANÇA PARA O CELULAR

Abra o aplicativo Integra Mobile e certifique-se que o modo roteador Wi-Fi do dispositivo está em execução e configurado corretamente (conforme descrito no item *Instalação*), que a balança foi configurada corretamente (conforme descrito no item *Cadastrar Equipamento*) e que os produtos foram cadastrados corretamente (conforme descrito no item *Cadastrar Produtos*).

Garantindo os itens acima, na balança a qual deseja exportar os dados, siga os seguintes passos:

FUNÇÃO 9 → entra nas funções via senha.	► `Digite uma senha Valida: 000225`	►	Digite a senha **225**. **LIMPA** → zera a senha digitada. **FUNÇÃO** → cancela a função.
ENTRA(↓) → aceita a senha.	► `Digite a senha da gerencia: 225588`	►	Digite **225588** (senha de gerência padrão). **LIMPA** → zera a senha digitada. **FUNÇÃO** → cancela a função.
ENTRA(↓) → aceita a senha.	► `AGUARDANDO RESPOSTA Xs`		
	`ENVIADO ARQUIVO DE PRODUTOS PELA REDE!`		

Após a exportação dos produtos, no aplicativo Integra Mobile, clique no menu lateral esquerdo;

Selecione a opção **Importar Produtos** para que os mesmos sejam importados para a base do aplicativo. A base de produtos atual do aplicativo será substituída pelos produtos recebidos da balança.

Para esta comunicação não é necessário configurar nenhum parâmetro de rede na balança.

REDE ETHERNET E WEBSITE

15 REDE

Para que a balança possa operar em rede, é necessário que o estabelecimento onde ela irá operar já possua (ou seja providenciado) uma rede local de computadores, também conhecida como ethernet tipo IEEE 802.3 10/100 BASE-T, com protocolo internet TCP/IP instalado. Além disso, a balança necessitará de pelo menos um computador conectado a esta rede local. Já para o caso da balança operar via Wi-Fi, é necessário também já possuir instalada uma rede wireless local (WLAN) padrão IEEE 802.11b, IEEE 802.11g ou IEEE 802.11n.

No computador de retaguarda disponibilizado para as balanças será necessário instalar os softwares listados abaixo. Existe um guia específico para a instalação destes softwares chamado **Guia de Instalação Urano Integra.pdf**, portanto a instalação dos mesmos não será abordada neste manual (veja mais em http://www.urano.ind.br/integra/index.aspx).

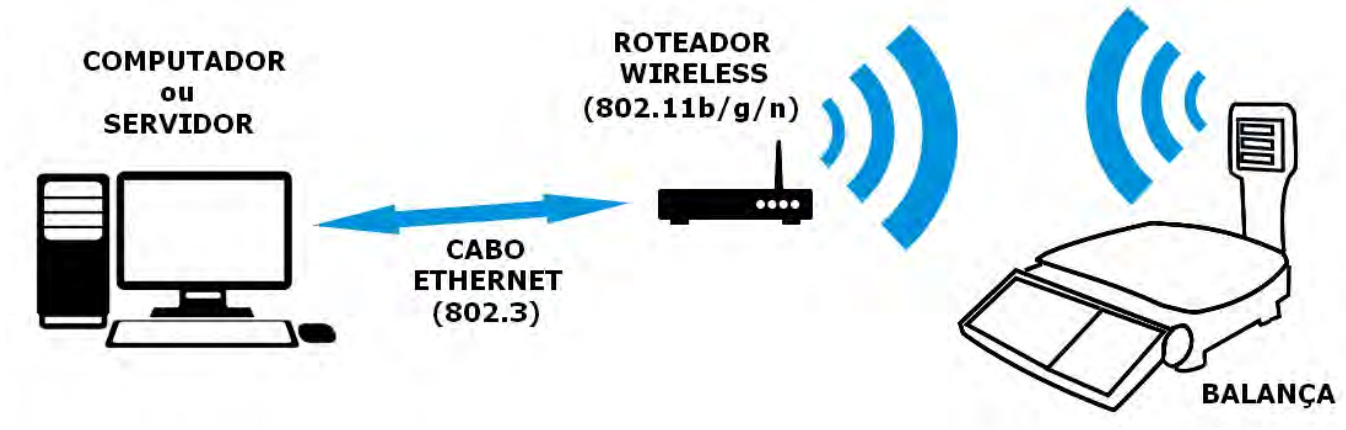
- A máquina virtual Java.
- O software de gerenciamento das balanças chamado Urano Integra 2.4 ou superior, que instala automaticamente os seguintes softwares:
- O banco de dados Postgres
- O Integra Services, que contempla um servidor de FTP proprietário e um gerenciador de backup do banco de dados.

Para a conexão da balança na rede física ethernet faz-se necessário o uso de cabeamento adequado para este padrão de rede (cabeamento CAT5 ou superior). O cabo que liga a balança à rede deve ter uma extremidade deste cabo conectado em um ponto de rede do estabelecimento, onde ela irá operar, e a outra extremidade no conector de rede da balança.

O cabo de rede vai diretamente no conector RJ45 disponível na balança (abaixo do teclado de 40 teclas).

ATENÇÃO: Mesmo para a balança operar via Wi-Fi, é necessário um ponto de rede para configurar a rede wireless da balança.

Esquema básico de funcionamento da rede Wi-Fi:



16 SOFTWARE URANO INTEGRA 2.4

A balança possui um software gerenciador chamado Urano Integra 2.4 o qual é responsável por gerenciar e interagir com as balanças. Através deste software é possível:

- Cadastrar balanças Top.net, Topmax II, Topmax S, Topmax SS, Topmax SS PLUS (e Mobile).
- Cadastrar impressoras USE-CBIII.
- Cadastrar Produtos, Informações Nutricionais e Informações Adicionais (Receita).
- Cadastrar fornecedores.
- Criar perfis de usuários do aplicativo com senha.

- Gerenciar o banco de dados necessário à balança e à impressora.
- Importar banco de dados de outros sistemas (mediante pré-formatação dos arquivos).
- Importar demandas e relatórios de manutenção das balanças.
- Gerar relatórios gerenciais.
- Gerar layouts de etiquetas para a balança Topmax II, Topmax S, Topmax SS, Topmax SS PLUS (e Mobile) e para a impressora USE-CBIII.
- Imprimir etiquetas através da impressora USE-CBIII

Para a instalação do software é necessário disponibilizar um computador conectado à mesma rede da balança. Para que o Software Urano Integra possa rodar na máquina é preciso que a Máquina Virtual Java esteja instalada. O software Urano Integra 2.4 possui auto-instalador, o qual é responsável por instalar adicionalmente o banco de dados Postgres, necessário para o funcionamento do software Urano Integra, assim como o software Integra Services, responsável pelo gerenciador de backups e pelo servidor de FTP. Este manual não abrange a instalação dos mesmos, para mais detalhes consulte o **Guia de Instalação Urano Integra.pdf**. Este guia pode ser encontrado no seguinte endereço web: http://www.urano.ind.br/integra/index.aspx.

FTP

A balança não recebe e envia arquivos diretamente do Software Urano Integra, para isto, ela se utiliza de um serviço de FTP entre a balança e o Software. A cada vez que o Software realiza uma carga de produtos, os aquivos são depositados no servidor de FTP, e a cada vez que a balança solicita um arquivo, ela o faz para o servidor de FTP. O servidor de FTP, Urano Services, é instalado juntamente com o Software Urano Integra. Ao cadastrar as balanças no Software Urano Integra, são criados os parâmetros de FTP para aquela balança no Servidor de FTP Integra Services de forma automática. Para cadastrar as balanças no Software Urano Integra é necessário definir um usuário, uma senha e uma pasta para cada, os quais serão utilizados com o Servidor de FTP, e devem ser informados para a balança, através da **FUNÇÃO 8** (ver página 23).

ARQUIVOS

Os arquivos com que a balança trabalha podem ser divididos em dois grupos: os arquivos que são enviados PARA a balança e os arquivos enviados PELA balança.

Os arquivos que são enviados PARA a balança são:

Arquivo	Descrição
Configurações	Contém as configurações da balança (necessário em todas as comunicações).
Produtos	Contém os produtos da balança, incluindo Informações adicionais (receita) e nutricionais.
Layouts	Contém os layouts de etiqueta customizados pelo cliente através do software Urano Integra.

Os arquivos que são enviados PELA a balança são:

Arquivo	Descrição
Demanda	Contém todos os logs de vendas realizadas na balança com operador, data e hora, dentre outros dados.

CARGA E EXPORTAÇÃO

A balança pode importar arquivos de Configurações, Produtos e Layouts e ainda exportar arquivos de Demandas para o Software Urano Integra.

O arquivo de demandas exportado pela balança é uma lista de registros contendo todas as vendas realizadas na balança. Estes registros são armazenados com data, hora e operador, permitindo ao cliente um levantamento preciso de todas vendas realizadas na balança.

A balança utiliza a rede, seja ela sem fio ou a cabo, para importar os arquivos. Depois de recebidos estes arquivos, os mesmos são salvos na memória interna da balança. A balança só precisará receber uma carga novamente caso o cliente queira atualizar alguma informação referente às configurações, produtos ou layouts de etiquetas. A carga da balança pode sempre ser disparada manualmente através da função senha (ver página 24).

A exportação da Demanda pode ocorrer de duas maneiras: através da função senha, realizada via

teclado da balança, ou através de solicitação via software Urano Integra.

- Através da função senha, a balança fará a exportação do arquivo de Demanda no exato momento em que o usuário solicitar via teclado (ver página 24).
- Caso a balança esteja com a sincronização ativa, basta solicitar uma exportação de demanda através do Software Urano Integra.

O arquivo de Demanda exportado pela balança pode ser importado pelo Software Urano Integra. Através destes dados é possível gerar relatórios de demanda utilizando as informações da venda.

17 COMUNICAÇÃO

A balança pode trocar dados com o computador através da rede ethernet via cabo (IEEE 802.3 10/100 BASE-T) e através da rede sem fio (Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n) – (Atenção: a comunicação Wi-Fi é um item opcional no produto).

Tanto a comunicação via cabo como a comunicação via Wi-Fi operam via IP fixo, sendo que cada interface (cabo ou Wi-Fi) possui o seu endereço de IP. A balança, portanto, não é um cliente de DHCP.

A configuração de como a balança irá operar e em qual dos meios físicos (cabo ou Wi-Fi) é feita através da escolha do **Modo de Rede** da balança. Você pode escolher através de qual interface a balança se comunicará, através da rede a **cabo** ou através da rede **WiFi.**

MODO DE REDE:

Modo de Rede via Cabo:

Neste modo de rede a balança utilizará a rede à cabo para realizar a comunicação. Neste caso, o website da balança só estará acessível via cabo.

Modo de Rede via WiFi:

Neste modo de rede a balança utilizará a rede Wi-Fi para realizar a comunicação. Devido ao fato da conexão Wi-Fi permanecer ligada, o website da balança pode ser acessado via Wi-Fi a qualquer momento, assim como também via cabo.

Importante: Em qualquer modo de rede citado acima, sempre que a balança estiver com o **cabo** de rede conectado à ela, o website da balança poderá **sempre** ser acessado **via cabo**, mesmo estando no **Modo de Rede via Wi-Fi**.

A configuração do Modo de Rede é feita através do website da balança, ele pode ser configurado tanto acessando o website via cabo quanto o website via Wi-Fi. Para detalhes de como alterá-lo, veja o item ***Servidor Web*** deste manual (página 33).

18 REDE WI-FI

Para configurar a rede Wi-Fi é necessário acessar o website da balança através da conexão via **cabo**. A configuração da rede Wi-Fi através do website da balança é muito similar à configuração de um roteador wireless. Os passos necessários para configurar a rede Wi-Fi são:

- Informar o nome da rede Wi-fi a qual deseja se conectar (SSID)
- Informar o endereço de IP, Gateway e Subnetmask que a balança irá utilizar na rede Wi-Fi.
- Informar o tipo de criptografia utilizada e a senha.

Depois destes passos, a balança está com a rede Wi-Fi configurada. Para ativar ou não o uso da rede Wi-Fi é necessário escolher o Modo de Rede em que a balança irá operar. Para detalhes de como configurar a rede Wi-Fi e como alterar o Modo de Rede, veja o item ***Servidor Web*** deste manual (página 33).

19 SERVIDOR WEB

Um servidor web é um aplicativo responsável por fornecer, em tempo real, páginas de HTML (website) a usuários de computador que estejam utilizando um navegador web. Toda a balança possui um servidor web integrado. Este servidor web hospeda páginas HTML contendo todas as informações gerenciais da balança, além das páginas específicas para a configuração da rede wireless e do modo de operação da rede. Dentre os recursos disponibilizados pela página estão:

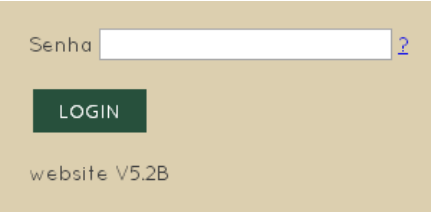
- Visualizar as configurações de rede da balança;
- Visualizar as configurações do Servidor de FTP da balança;
- Configurar a rede wireless da balança (se for modelo wi-fi);
- Configurar o modo de operação da rede da balança;
- Realizar download e upload do arquivo de produto da balança.

Para acessar a página da balança basta iniciar o navegador web e digitar o endereço de IP da balança, exemplo: http://192.168.48.252

OBS: Para utilizar o website da balança é necessário inicialmente entender como a balança opera através da rede (Modo de Rede) e como configurar a rede Wi-Fi (ver item Comunicação deste manual – página 33).

19.1 PÁGINA INICIAL – ENTRADA DE SENHA

O site da balança Topmax SS Plus Mobile possui o conceito de sessão, ou seja, para entrar no site da balança será necessário uma senha que validará uma sessão para o usuário. Após finalizar o uso do website da balança é aconselhável fazer logout para finalizar a sessão.



A senha padrão de fábrica para acessar o site da balança é ***admin***. Digite esta senha e clique em ***login***.

19.2 HOME – PÁGINA PRINCIPAL

Na página inicial (*HOME*) é mostrado um resumo do estado atual da rede (Wi-Fi e cabo) da balança, incluindo informações do link e endereço MAC ADDRESS.

Todas as páginas do website da balança possuem um menu lateral esquerdo com os seguintes acessos:

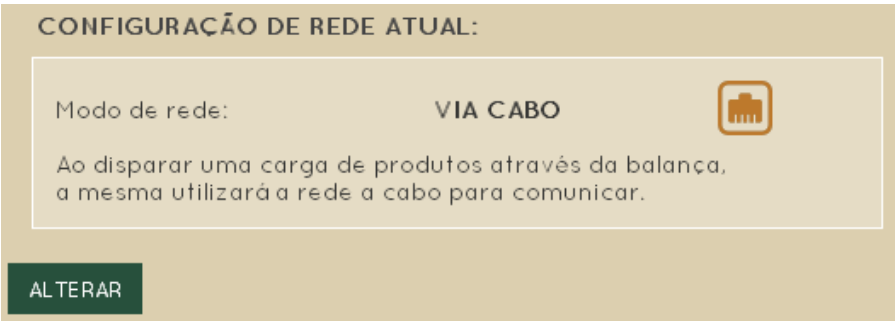
HOME	► Acessa a página inicial (*Home*).
MODO DE REDE	► Acessa a página que configura o modo de rede da balança.
WI-FI	► Acessa a página de configuração da conexão sem fio(Wi-Fi).
CONFIG	► Acessa a página que mostra as configurações da balança.
SENHA	► Acessa a página que permite mudar a senha de login da balança.
UPLOAD	►Acessa a página para upload do arquivo de produto.
DOWNLOAD	►Acessa a página para download do arquivo de produto.
LOGOUT	►Sai da página finalizando a sessão.

19.3 MODO DE REDE – CONFIGURAÇÃO DE OPERAÇÃO DA REDE

Na página ***Configuração de Rede*** é possível configurar o Modo de Rede da balança. Este Modo de Rede define como a balança irá se conectar com o servidor de FTP, se será através da conexão à cabo ou através da conexão Wi-Fi (o Wi-Fi é um item opcional da balança). Uma vez definido, a balança irá utilizar esta conexão quando uma carga manual for solicitada manualmente na balança (para mais informações leia o item Comunicação deste manual - página 33).

Para alterar o Modo de Rede siga os seguintes passos:

PASSO 1:



Clique em **ALTERAR**.

PASSO 2: Selecione a opção de Modo de Rede e de Sincronização desejados clicando no círculo a esquerda da opção. Após clique em **SALVAR**.

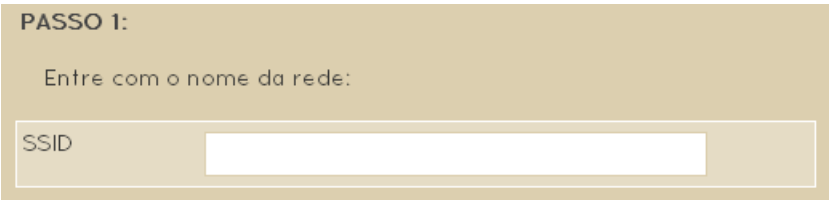
PASSO 3: O sistema informará ao usuário o Modo de Rede e a opção de Sincronização salvas.

19.3.1 WI-FI – Configuração da Rede sem Fio

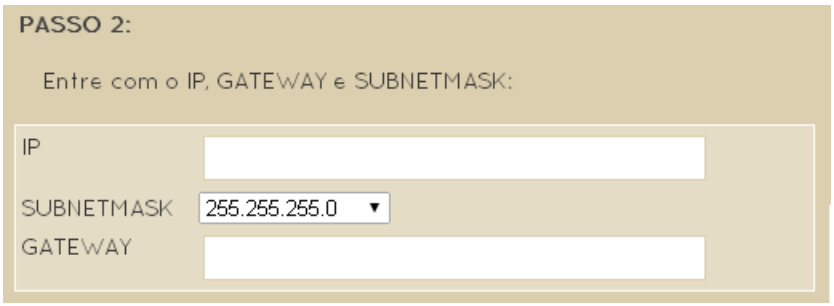
Através da página ***Configuração de Wi-Fi*** é possível configurar a conexão sem fio da balança de maneira muito similar à configuração de um roteador wireless. Ao entrar na página as configurações atuais do Wi-Fi são mostradas.

Para configurar a rede Wi-Fi, clique em **EDITAR** e preencha as informações conforme indicado:

PASSO 1: No campo **SSID**, colocar o nome da rede Wi-Fi;



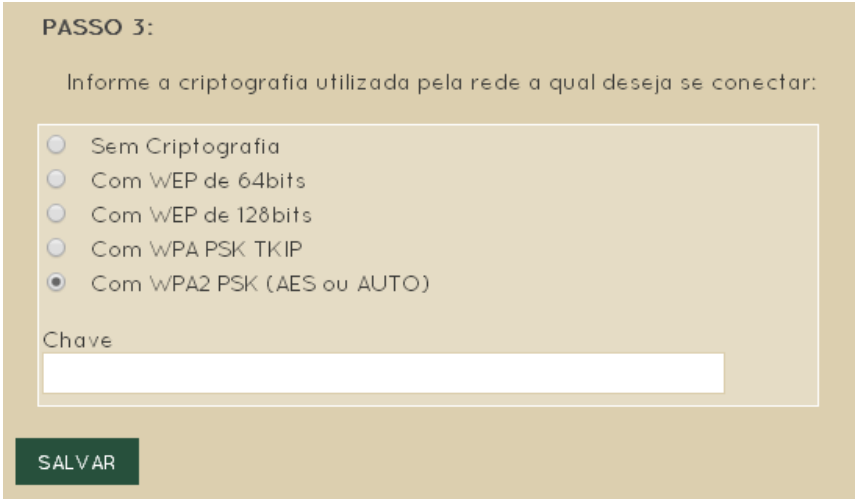
PASSO 2: Digite o IP fixo que deseja dar à balança para ser usado na conexão Wi-Fi, o subnetmask e o gateway.



Exemplo: IP: 192.168.48.245 Subnetmask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.48.6

ATENÇÃO: O IP da conexão sem fio NÃO pode ser o mesmo da conexão via cabo.

PASSO 3: Selecione o tipo de criptografia da rede clicando no círculo à esquerda da opção. Caso possua criptografia preencha a chave de criptografia da mesma.



OBS: A criptografia WEP de 64bits são 10 caracteres HEXADECIMAIS
A criptografia WEP de 128 bits são 20 caracteres HEXADECIMAIS.
O tamanho máximo da chave para criptografia WPA e WPA2 é de 32 caracteres.

Exemplos: Chave WEP 64 bits: 1af4586510
Chave WEP 128 bits: d77aa1126ccd45ffa31
Chave WPA/WPA2: SenhA321&Bal

PASSO 4: Clique em **SALVAR**

PASSO 5: A balança mostrará a configuração que recém foi feita para o Wi-Fi, verifique se os dados estão corretos, pois são estes que serão utilizados para a conexão da rede Wi-Fi. **A partir deste ponto a rede Wi-Fi está configurada!**

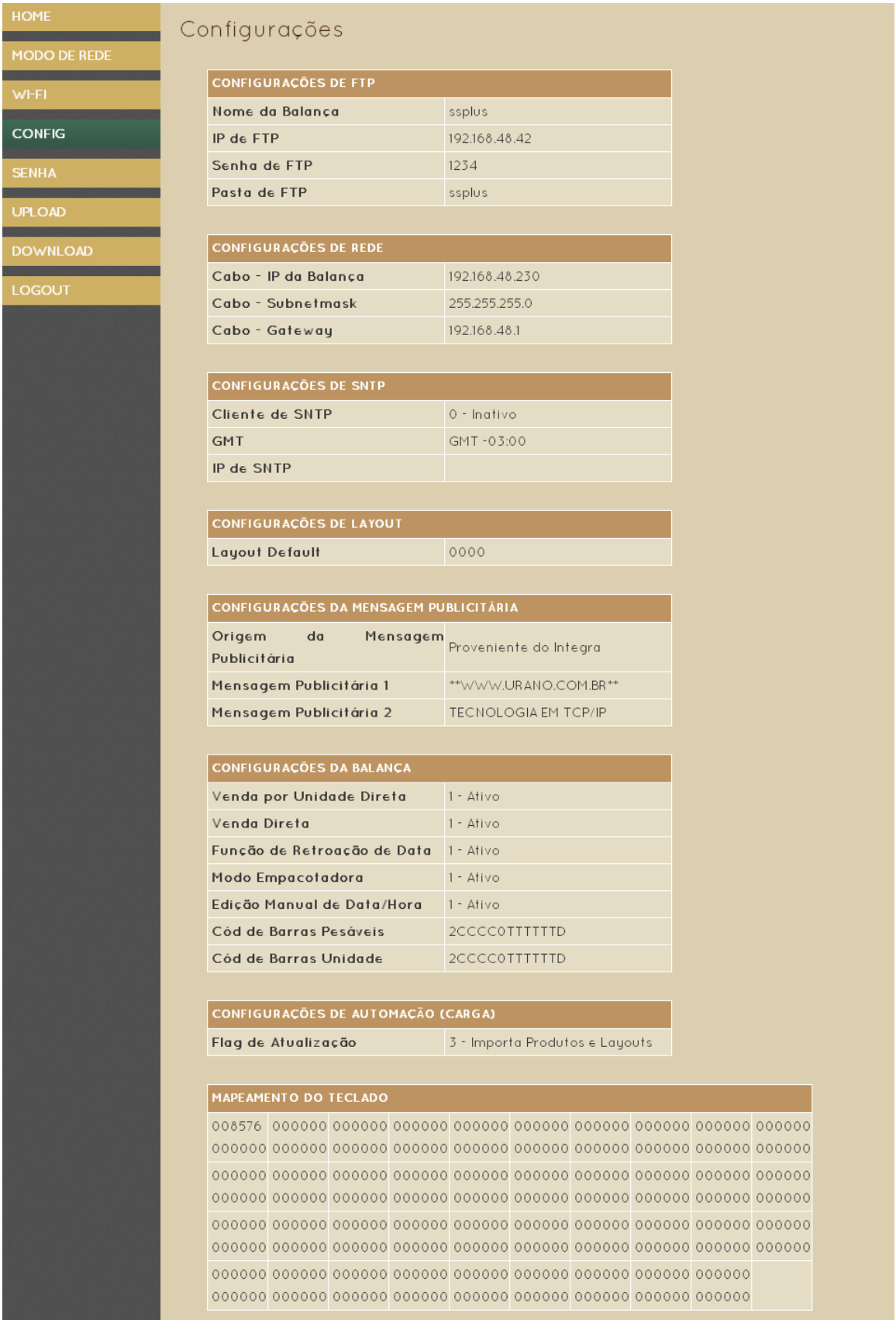
IMPORTANTE:

- Esta configuração não é responsável por ativar ou desativar a conexão Wi-Fi, mas apenas configurá-la.
- As configurações de Wi-Fi salvas não são perdidas ao desligar o equipamento.
- Sempre que o **Modo de Rede** for selecionado para operar via Wi-Fi, a balança irá utilizar estas configurações.
- Caso seja preciso alterar a configuração futuramente, utilize o botão **EDITAR** e proceda a partir do passo 1.

PASSO 6: Caso queira **ativar o Wi-Fi**, acesse o menu **Modo de Rede** e selecione o modo de rede **"Via Wi-Fi"**.

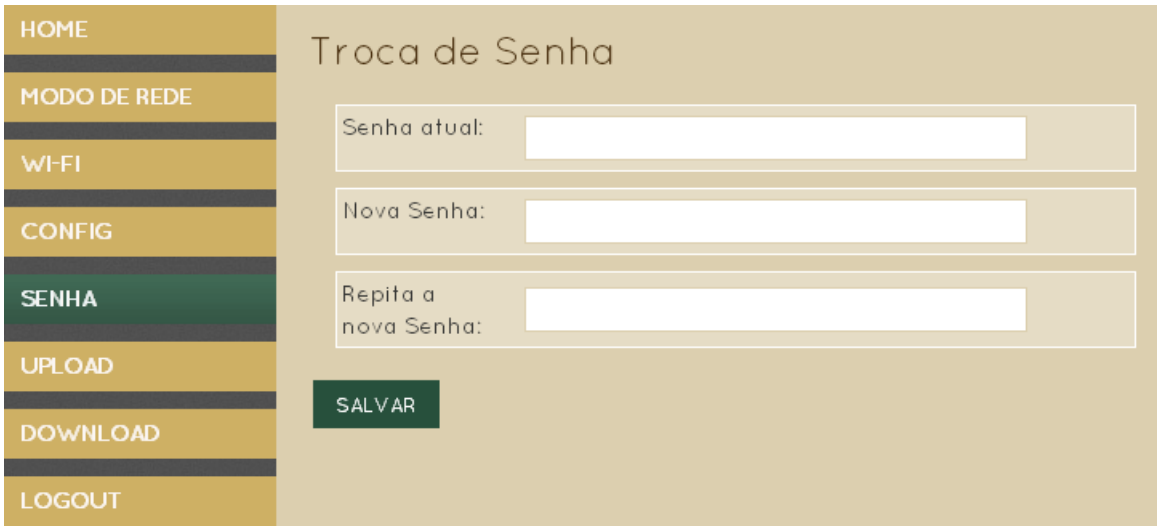
19.3.2 CONFIG – Visualização das Configurações

Na página de **Configurações** é possível visualizar as configurações da balança. Estes dados podem apenas ser visualizados, a alteração dos mesmos somente pode ser feita através do Software Urano Integra.



19.3.1 Senha – Configuração Da Senha Do Website

Na página de **Senha** é possível alterar a senha padrão de login do website da balança.



Para trocar a senha de login do website da balança faça os seguintes passos:

- Digite a senha atual;
- Digite a nova senha;
- Repita a nova senha.
- Clique em **SALVAR**
- Aparecerá a seguinte mensagem:

OBS: Caso tenha esquecido a senha cadastrada e não esteja mais conseguindo logar na balança, entre em contato com a nossa assistência técnica.

19.3.2 Download – Configuração da Senha do Website

A página de **Download** permite que você baixe o arquivo de produtos da balança para o computador através do site.

Uma vez que tenham sido cadastrados manualmente vários produtos na memória da balança, é possível fazer o download deste arquivo através do site da balança, tanto para servir de backup dos dados, quanto para replicar este cadastro para outra balança.

Para realizar o download do arquivo de produtos da balança, clique na imagem de download e o arquivo de produtos será salvo na seção de Downloads do seu sistema operacional.

19.3.3 UPLOAD – Configuração da Senha do Website

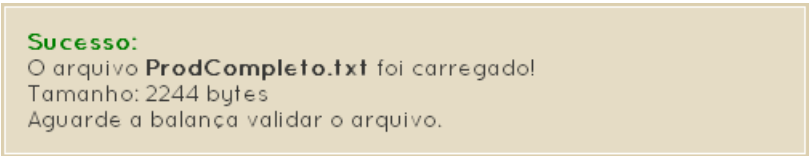
A página de **Upload** permite que você envie o arquivo de produtos para a memória da balança através do site.

A balança aceita realizar o upload apenas de seu formato específico de produto, o qual foi gerado por outra balança através da página **Download** do website. O nome do arquivo não pode ser alterado: deve permanecer “ProdCompleto.txt”.

Para fazer o upload do arquivo de produtos da balança faça os seguintes passos:

- Clique em **Escolher Arquivo**;
- Aparecerá uma janela do seu sistema operacional para a escolha do arquivo. Escolha o arquivo “ProdCompleto.txt” e clique em **Abrir**;
- Após escolhido o arquivo, clique na imagem de upload abaixo:

Aparecerá a mensagem indicando sucesso e o tamanho do arquivo importado em bytes:



A balança emitirá um bipe e mostrará no display a quantidade de produtos validados.

IMPRESSORA

A balança, possui uma impressora conjugada, encaixada lateralmente em uma gaveta, permitindo assim que possa ser retirada a qualquer momento para reparos, ou até mesmo substituição, sem o rompimento do lacre. O protocolo de comunicação entre a impressora e a balança é proprietário, não sendo possível substituir a impressora por outro modelo e nem utilizá-la em outra aplicação.

20 COLOCAÇÃO DA PROTEÇÃO DE BORRACHA NA IMPRESSORA

1) Retire a bandeja;

2) Abra a tampa plástica do mecanismo de impressão;

3) Depois de aberto, encaixe a proteção de borracha na gaveta, pressionando ela nas extremidades;

4) Depois de encaixada a proteção de borracha, feche a tampa do mecanismo;

5) Vista do encaixe completo.

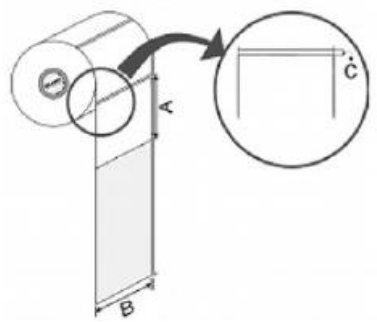
21 ESPECIFICAÇÕES DAS ETIQUETAS

A impressora conjugada da balança é configurada de fábrica para imprimir em etiquetas com GAP ou sem GAP (papel contínuo). É muito importante garantir que somente etiquetas de qualidade sejam utilizadas pela balança.

As especificações do rolo de etiquetas estão descritas abaixo:

PARTE FRONTAL DA ETIQUETA		ADESIVO
Papel térmico	Gramatura: 75 + - 5g/m Espessura: 75 a 85 +- 3micras	Acrílico base aquosa permanente
PARTE DO LINER DA ETIQUETA		**METRAGEM DO ROLO**
Papel siliconado translúcido	Gramatura: 60 + - 3g/m^2 Espessura: 49 +- 3 micras	30m

ETIQUETA COM GAP



TIPO	A	B	C
ROLO ETIQ IMP MAX C/GAP URANO			
66.50.300.0337	30mm	60mm	2,50mm
66.50.300.0339	67mm	60mm	2,50mm
66.50.300.0372	50mm	60mm	2,50mm
66.50.300.0373	130mm	60mm	2,50mm
ETIQUETA CONTÍNUA URANO			
66.50.300.0383	-	60mm	-

22 ETIQUETA DE TESTE

Para verificar se o mecanismo impressor está operando corretamente é possível realizar a impressão de uma etiqueta teste. Para imprimir uma etiqueta teste, com o equipamento ligado e a bobina de etiquetas devidamente instalada, mantenha pressionado o botão de avanço de papel por aproximadamente 2 segundos, a etiqueta de teste será automaticamente impressa.

Local do botão de avanço.

Exemplo de etiqueta de teste impressa.

A primeira linha impressa informa a versão corrente da impressora

23 REDE DE SERVIÇOS URANO

Sempre que for observada redução significativa de desempenho, ou comportamento que indique a necessidade de reparos na balança TOP MAX SS PLUS entre em contato com a assistência técnica Urano. Acesse o nosso site www.urano.com.br ou entre em contato com o nosso SAC pelo fone 0800 514276 para verificar qual a assistência técnica mais próxima a sua cidade.